بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف المرسلين سيدنا محمد صلى الله عليه وعلى آله وصحبه وسلم ثم أما بعد

قال رسول الله صلى الله عليه وسلم

نضر الله امرا سمع منا حديثا فبلغه غيره ، فرب حامل فقه إلى من هو أفقه منه ، و رب حامل فقه ليس بفقيه ، ثلاث لا يغل عليهن قلب مسلم : إخلاص العمل لله ، و مناصحة ولاة الأمر ، و لزوم الجماعة ؛ فإن دعوتهم تحيط من ورائهم و من كانت الدنيا نيته فرق الله عليه أمره ، و جعل فقره بين عينيه ، و لم يأته من الدنيا إلا ما كتب له ، و من كانت الآخرة نيته جمع الله أمره ، و جعل غناه في قلبه ، و أتته الدنيا و هي راغمة

الراوي : زيد بن ثابت – المحدث : الألباني – المصدر :صحيح الترغيب – خلاصة حكم المحدث : صحيح

على بركة الله ،،

نبدأ تفريغ الشريط السادس من المراجعة ،، النهاردا اتنين من شهر ذي الحجة - 18 أكتوبر 2012

The peritoneum

Primary Spontaneous Peritonitis

بصوا يا أولاد ،،

أول حاجة في ال peritonitis ،، ال primary spontaneous peritonitis

هو ال primary spontaneous peritonitis دي يا أولاد اتقال على بنت الزبال اللي بتلعب في صفيحة الزبالة ،،

بنت الزبال بتلعب في صفيحة الزبالة

وكنا اتفقنا إنها بنت الزبال ،، مش ابن الزبال

ليه يا أولاد بنت الزبال ؟؟؟

عشان بريتون مفتوح ،،

كنا اتفقنا في الشرح ،، إن ال peritoneum بتاع ال females ،، ال sac مفتوحة

لكن ،،

ال Peritoneum بتاع ال Males ،، sac مقفولة

وإيه اللي فتح يا أولاد ال peritoneum بتاع ال females ؟؟

الأنبوبة ،،

الأنابيب ،، الأنابيب هي اللي بتدخل ال infection

الأنابيب هي اللي بتدخل Infection من ال vagina لل peritoneum

فال Peritoneum بتاع ال females ،، ال sac مفتوحة

عشان كده يا أولاد ،،

يعني إيه Primary spontaneous peritonitis ؟؟؟

بنت ،، عشان ال Periton بتاعها مفتوح

طيب ،،

VISIT…

LANZAROTE
Caliente.COM

ليه الزبال ؟؟؟
عشان bad hygiene « والbad general condition
يقوم ال infection يحصلها ascend عن طريق ال Vagina وتعمل Peritonitis
أدي مثال «

مثال تاني لل primary spontaneous peritonitis
عيان عنده ascites «
كلنا نعرف يا أولاد: إن ال ascites ساعات بتعمل Primary spontaneous peritonitis « Liver cell failure
عيانين ال Liver cell failure و ascites
ساعات يجيلهم حاجة اسمها primary spontaneous peritonitis

هو ليه يا أولاد « عيان ال liver cell failure « يجيلهم primary spontaneous peritonitis ؟؟؟
عشان ال ascites بتبقا عاملة زي الترعة الراكدة «
ال ascites عاملة زي الترعة الراكدة « يحصل عليها blood spread

دلوقتي يا أولاد « أنا عايز اتنين عيانين لل Primary spontaneous peritonitis
العيان الأولاني « بنت صغيرة « bad general condition « وصلها ال infection لل periton عن طريق إيه ؟؟؟
ال vagina والأنانبيب

عايز عيان تاني ؟؟
عيان عنده ascites « accumulation في ال fluid في بطنه
وبعدين جاله blood spread «
فلما جاله blood spread راح عامله Primary spontaneous peritonitis

طيب «
هو ال Primary spontaneous peritonitis ده يا أولاد surgical condition ؟؟؟
لا «
ليه ؟؟؟
عشان أنا معنديش سبب أعالجه أساساً
يعني ال primary spontaneous peritonitis مش surgical condition
إشمعنا ؟؟؟
لإن أنا هفتح بطن العيان هعمل إيه !!!!
ما هو مفيش سبب « فاهمين يا أولاد ؟؟؟

أومال بندرسه ليكم في الجراحة ليه ؟؟؟
عشان تشخصه « فمتفتحوش ☺

يعني ال primary spontaneous peritonitis يا أولاد « is not a surgical condition
أومال بندرسهالكم ليه ؟؟؟
بندرسهالكم عشان لو شخصناه « متفتحش العيان
واضحة يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،
هتشخصوه إزاي ؟؟؟
هو أنا معايا يا أولاد كيزان درة ولا طلبة " بالمناسبة الله يكرمكم الكلام ده هزار ،، وأي كلام الدكتور بيقوله : هزار ،، وإن شاء الله الدنيا عنب وإيزي يعني ،، وهتجيب تقدير وترتب يا دكتور ويا دكتورة ،، وبلاش زعل من الكلام ده الله يكرمكم "
هو أنا معايا يا أولاد كيزان دُرة ولا طلبة ؟؟؟
هيشخصوا ال Primary spontaneous peritonitis إزاي ؟؟؟
من ال type of patient
من ال type of patient ،، يعني لو لقيت بنت الزبال عندها Peritonitis ،، نفكر في Primary spontaneous peritonitis
لما تلاقي حد عنده ascites ،، و liver cell failure وبعدين جاله Peritonitis ،، نفكر في primary spontaneous peritonitis
نقوم منفتحوش ،،
واضحة يا أولاد ؟؟؟

تاني نوع ،،

Acute secondary bacterial peritonitis

ده سؤال written ،،
دا سؤال سهل أووووي يا أولاد ،، يعني لو جه في الإمتحان acute secondary bacterial peritonitis
دا سؤال سهل أووووي ،، وصعب يجي ،،
هو يا أولاد ،، إزاي حد يجيله peritonitis ؟؟؟ secondary bacterial peritonitis ؟؟؟
أول حاجة هتلاقوها الcausative organism
اللي هي إيه ؟؟؟
ال E.coli
ليه حطيت ال E.Coli الأول ؟؟؟
افتحوا بطن أي حد وإنتوا تفهموا ،،
هو أنا لو فتحت بطن حد ،، أكتر system مالي البطن إيه ؟؟؟
ال G.I.T. ،،
ال urinary في الظهر ،، وال genital صُغير
هو بصراحة ،، أكتر system مالي بطننا هو ال G.I.T.
هو بطننا يا أولاد فيها G.I.T. و genito urinary

يقوم بالعقل ال micro organism هيبقا إيه ؟؟؟
ال E.Coli ،، بس طبعاً ميمنعش يكون Staph أو strept.
لكن ،،
By incidence ،، أكتر ميكروب هيبقا إيه ؟؟؟
ال E.Coli
واضحة يا أولاد ؟؟؟ إن شاء الله

طيب ،،
إزاي حد يجيله Peritonitis ؟؟؟
يعني الميكروب يخش جوا ال periton إزاي ؟؟؟
بصوا يا أولاد الميكروب بيخش جوا ال periton ممكن direct route of spread
يا من جوا ،، يا من برا

نقول أمثلة ،،
واحد ضرب واحد بمطواة ،، ونسى يعقمها ☺
يقوم يجيله إيه ؟؟؟
Peritonitis
اللي كده بردو الجراح ،، جراح عمل عملية ،، بألات وسخة
فلو جراح عمل عملية بآلات وسخة ،، ده يساوي علطول peritonitis

يا ميكروب داخل من جوا ،،
طيب ،، بصوا ،، appendix فرقعت
Gall bladder وفرقعت ،، duodenal ulcer واتخرمت ،، diverticulosis of the colon واتخرم
كل دي أسباب تعمل
From within, or from out
يعني الميكروب جاي من بره ،، يا الميكروب جاي من جوا ،،

ممكن blood spread ،، chronic septic focus
عارفين يا أولاد مثال لل blood spread ؟؟؟ مثال إيه لل blood spread ؟؟؟
ال tonsillitis ،، ال sinusitis
تبعت shower of organism في ال blood ،، تقوم تعمل peritonitis
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟

هو ال causative organism يا أولاد كان نوعه إيه عادةً ؟؟؟
ال E.Coli
هو طالب يا أولاد ممكن يحط ال Staph وال strept وال pseudo monas ؟؟؟
أه ،،
بس by incidence مين الأول ؟؟؟
ال E.Coli

ال route of infection ؟؟؟
- Direct
- Blood
- Lymph

Direct إزاي ؟؟؟
من بره ،، زي ضربة مطواة ،، أو زي ضربة مطواة ،، جراح بآلات وسخة

طيب ،، حاجة من جوا ؟؟؟؟ مين ؟؟؟
Appendix فرقعت ،، gall bladder وفرقعت ،، duodenal ulcer و فرقعت

جنب ال blood spread ،، وال Lymph spread ،، equal هنا

طيب ،،،

هو ال peritonitis يا أولاد مرض خطير ؟؟؟
أه ،،
ويموت ؟؟؟
أه ،،
ليه ؟؟؟
عشان خاطر البريتون ده مليان capillaries

ال Peritonitis مرض خطير
إشمعنا ؟؟؟
عشان البريتون يا أولاد مليان capillaries ،، فلو مليان صديد ،،
بتشفط ال toxins
وتعمل toxemia
عشان كده ال peritonitis يا أولاد Fatal
ال peritonitis دي toxemia و septicemia و تموت العيان
عشان كده ربنا خالق لنا حاجات تدافع عننا ،،
يعني مثلاً ،، خلق لنا جوا البطن ،، حاجة يا أولاد إحنا ليه ناسينها كتير أووي
ال omentum ،،

هو ال omentum بيعمل إيه في أي Organ ملتهب ؟؟؟
بيحوط حواليه
وبيعمل إيه ؟؟؟
Mass

يلا يا أولاد ،،
لو ال Omentum حوط على appendix ملتهب ،، يسموها إيه ؟؟؟
Appendicular mass
طيب ،،
لو حوط على diverticulum ملتهب يسموها إيه ؟؟؟
Diverticular mass
طيب ،،
لو حوط على Peptic ulcer بتشاور عقلها ؟؟؟
يبقا epigastric mass
فاهمين ؟؟؟

هنا في الأخر ،، Mass
عيب ال omentum إيه ؟؟؟
بطيء
يأخد أد إيه على بال ما يروح ؟؟؟
48 ساعة
يقوم يقولك: لو ال organ التهب وفرقع في خلال 48 ساعة ،، يعمل generalized peritonitis
لو ال Organ التهب وخد أكتر من 48 ساعة ملتهب ،، ال Omentum يروح يحوط عليه ويعمل mass

حتى لو فرقع ،، هيبقا localized
يعني ال Omentum دا حاجة قوية جداً

من الحاجات اللي دايماً بنجيب سيرتها بردو ،، ال peristalsis
ال peristalsis
يا أولاد ،، يقولك : الإلتهابات بتعمل إيه في ال peristalsis ؟؟؟
بتقللها
عشان ال Peristalsis بتعمل إيه ؟؟؟
Spread of infection
شبه إيه ؟؟؟
سلالم الكهربا
الموجودة فين ؟؟؟
في المول
عشان كده يا أولاد لو الميكروب وقف على ال peristalsis كده
تقوم واخداه وطالعة بيه زي السلم
عاملاله إيه ؟؟؟
Spread
يقوم ،، أول ما بيحصل Peritonitis ،، ال peristalsis تقوم سكاكين الكهربا تنزل
تقوم ال peristalsis تقِل ،، up to ileus

فاكرين موضوع ال Paralytic ileus
كان من ضمن الأسباب بتاعته ال Peritonitis
Protective mechanism
عشان يمنع spread of infection
يقوم ال peristalsis يقل ،، أدي mechanism تاني

Mechanism تالت خدناه ،،
هو يا أولاد ،، لو حد جاله peritonitis ،، دايماً يقولك : في الإلتهابات كده ،، في كتاب ال pathology
أول موضوع في ال general pathology
ال Inflammation ،، فيه cellular element و fluid element
وبعدين يعلمونا كده ،،
الإلتهابات بتطلع fluid element ،،
إيه ال fluid دي ؟؟؟
يقولك : exudate
Exudate ليه ؟؟؟
To dilute ال toxins ،، وفيها ال anti bodies

إنتوا عارفين لو peptic ulcer اتخرمت ،، ونزلت HCL في البريتون
ده chemical irritant
يقوم البريتون يخُر fluid ،، fluid ،، fluid
يعملها dilution

البريتون ،، يخُر fluid كتير أووووي
يقوم : عامل dilution للـ HCL
فاهمين يا أولاد ؟؟؟
عشان كده ال fluid element ده جميل
ال fluid element بيعمل dilution لل toxins وفيه الantibodies

حاجة كمان يا أولاد ،،،
ربنا خلق البريتون ،، lesser sac و greater sac
يقولك : عشان لو ال lesser sac لو التهبت ،، ال greater sac توزن
ولو ال greater sac التهبت ،، ال lesser sac توزن

فكرة إيه ؟؟؟
بدل ما أعمل الدور كله على شقة واحدة ،، أعمله على شقتين ،،
عشان لو شقة ولعت ،، التانية توزن ،،
فاهمين فكرة ال anatomical compartmention
" الكلام اللي فات بتهيألي سامعه كده لو فيه كلمة متغيرة معلش بقا ☹ عشان مسمعتهاش غير كده "
طيب ،،
أنا يا أولاد ،، لو حد جاله Peritonitis ،،
وجاله سؤال كده discuss secondary bacterial peritonitis
إيه ال factors اللي هي minimize ال risk بتاع ال peritonitis
واضحة يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،
بعد ال pathology وال factors دي ،،

هتلاقوا ال clinical pictures
هو إيه ال clinical pictures يا أولاد بتاع ال peritonitis ؟؟؟
هو ال peritonitis ده استمبة إيه ؟؟
Inflammation
ال peritonitis دي يا أولاد استمبة Inflammation ،، صح ؟؟!!!

طيب ،،
نتكلم كده على استمبة Inflammation
افرض أنا جيت قولتلك كده : ال secondary bacterial ،، diffuse peritonitis
Symptoms و signs
ال symptoms ؟؟؟
General و local
وال signs ؟؟؟
General و local

ال symptoms ال general ؟؟؟FAHM

يا أولاد ،، العيان ده بيقا حرارته عالية أوووي ؟؟؟
أه ،،
حرارته عالية ليه ؟؟؟
Toxemia جامدة

خلي بالكم ،، كل ما كانت ال toxemia جامدة ،، كل ما كانت الحرارة أعلى
ما عدا ،، لو ال immune system كان Paralyzed
من الأمثلة المشهورة أوووي يا أولاد ال gas gangrene

ال gas gangrene العيان بيقا toxic جامد ،، وعلى الرغم من كده حرارته متجبش 38 درجة
لأن في ال gas gangrene ،، السِم بيشل ال immune system

طيب ،،
يا أولاد هو ال appendicitis بتعمل fever عالية ؟؟؟
لا ،،
ليه ؟؟؟
لأن السم اللي طالع منها بيعدي على ال Liver ،، لأنها portal
يقوم ال Liver يعمل إيه في السِم ؟؟؟
يكسره
يقوم العيان ميسخنش أوووي
يقوم يقولك : ال appendicitis ،، بردو متعديش 38 فاهمين ؟؟؟

لكن ،،
لو فيه سِم في الدم ،، زي ال Peritonitis ،، لأ ،، دا العيان سُخن نار ،،، سخن طبعاً

يعني symptoms
ال general ،، FAHM
ال local ؟؟؟
Pain و swelling و disturbance of function

Pain فين يا أولاد ؟؟؟
في ال abdomen

العيان بيبقا عنده swelling ؟؟؟
ممكن distention

فيه disturbance of function ؟؟؟
أه
فين ؟؟؟
في ال GIT
إشمعنا ال GIT ؟؟؟ لأن هو أكبر حاجة في البطن

يقوم يعمل nausea و vomiting و constipation

السؤال اللي جاي ،،
طيب ،، ليه العيان ده عنده constipation ؟؟؟
لأن ال peristalsis قلت ،، مش إحنا لسه قايلين
طالما ال peristalsis قلت ،، يبقا العيان هيكون عنده constipation

طيب ،،
و ليه يا أولاد العيان عنده nausea و vomiting ؟؟؟
ما هو ال peristalsis قلت ،، و toxemia

خلي بالكم ،،
ال vomiting بيعتمد على حاجتين :
- ال peristalsis
- وال toxemia

ال constipation ليه علاقة ب decrease peristalsis
ال vomiting ،، peristalsis و Toxemia

يا أولاد ،، لو واحد جاله اللوَز ،، يرجع ؟؟؟
اللي جاله اللوَز ده يسخن ؟؟
أه ،، يبقا toxic ،، وساعات يرجع
إشمعنا ؟؟
Toxemia
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

اللي عنده Peritonitis ،، قلة ال Peristalsis تعمل vomiting و constipation
لكن ،، ال toxemia ليها role
فاهمين ؟؟؟

ال signs ؟؟؟
General و local
ال general ؟؟؟
Fever و tachycardia
ال local ؟؟؟
يعني إيه local examination في ال abdomen ؟؟؟
Inspection, palpation, percussion and auscultation وال PR
اللي هو digital rectal examination

بال inspection يا أولاد هنلاقي إيه ؟؟؟
Rigidity ،، البطن يا أولاد لوح خشب ،، rigid

الInspection « هنلاقي rigidity

ال superficial palpation ؟؟؟
Guarding
يعني إيه guarding ؟؟؟
يعني اتكا على بطنه « يشدها « وكأنه بيحرسها مني

خلي بالكم يا أولاد « rigidity « يعني البطن مبتتحركش مع النفس
هو ده كلمة rigid
إن البطن مبتتحركش مع النفس

أومال guarding يعني إيه ؟؟؟؟
يعني اتكا « يقوم العيان يشد بطنه

و tenderness « و rebound tenderness
إيه الفرق يا أولاد بين tenderness و rebound tenderness ؟؟؟
- Tenderness « أتكا « يتوجع
- Rebound tenderness « أشيل إيدي يتوجع

واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟

تاني يا أولاد «
هو ال clinical pictures بتاعت ال Peritonitis « إستمبة إيه ؟؟؟
Inflammation
اللي عبارة عن إيه ؟؟؟
Symptoms و signs
General و local
فاهمين يا أولاد ؟؟
أي inflammation كده

Symptoms « general و local
ال general « FAHM
ال local « pain, swelling, disturbance of function

عايزك تركز في كل Peritonitis « في ال vomiting وال constipation
عشان ال peristalsis إيه ؟؟؟
تقل

الطالب يا أولاد هيستنتج ال pain « مفيهاش مشاكل «
وهيستنتج ال swelling « إن فيه distention
لكن «
اللي هيقف فيه إيه ؟؟؟ ال disturbance of function « خلي بالك من ال G.I.T.

إشمعنا ال G.I.T. ؟؟؟
ما هي اللي جوا البطن

ال Signs ؟؟؟
General و local
ال general ؟؟؟
Fever و tachycardia
ال Local ؟؟؟
مينفعش حد يقولي : red و hot و tender و swollen
البريتون جوا ،،
Local يعني إيه ؟؟؟
يعني abdominal examination

يعني إيه Local examination ؟؟؟
يعني abdominal examination ،، يعني inspection, palpation, percussion, auscultation and PR

بالinspection يا أولاد ،، بنلاقي إيه ؟؟؟
Rigidity
ال superficial palpation ؟؟؟
Guarding
ال deep palpation ؟؟؟
Tenderness و rebound tenderness

ال percussion ؟؟؟
Shifting dullness
أي fluid جوا البطن ،، لو كميته معقولة ،، يديني shifting dullness ،، ascites
Once ،، إن فيه fluid جوا البطن ،، هيديني shifting dullness

ال auscultation ؟؟؟
Diminished intestinal sounds
ليه diminished ؟؟؟
عشان ال peristalsis قلت

ال PR ؟؟؟
Fullness في الدوجلاس باوتش ،، أو ال recto vesical
بيعتمد على إيه ؟؟
Male و لا female

أومال فين الحتة الجميلة ؟؟؟
يقولك : العيانين بتوع ال Peritonitis ده ،، اللي أنا شرحتهولك ده ،، ال clinical pictures of peritonitis
مش أنا بتكلم على secondary

هو فين ال cause ؟؟؟
يعني إيه ؟؟
G.I.T. بصراحة

إنتوا فاهمين ليه يا أولاد صعب أوووي يجي يقولك : discuss secondary diffuse peritonitis
طيب ،، ما يجيبلك حاجة ،،
يجيبلك peptic ulcer واتخرمت
فنقول كده : إن العيان كان عنده history of dypepsia
وعنده pain related to meal
بجيله الوجع بعد الأكل بساعتين ،، يبقا ده إيه ؟؟؟
Duodenal ulcer

وبعدين ،، كان ماشي على medical treatment
وبعدين ،، الوجع بقا generalized all over the abdomen
يبقا ده كان عنده duodenal ulcer ،، واتخرمت ،، وقلبت ب generalized peritonitis
واضحة يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،
أنا لو جيت قولتلك : العيان ده
هو زمان كان بيشتكي من dyspepsia
اللي هو pain related to meal
دلوقتي ،، دلوقتي ،، إيه ال clinical pictures ؟؟؟
Symptoms و signs
General و local

الsymptoms ،، ال general ؟؟؟
FAHM
الLocal ؟؟؟
Pain, distention, vomiting and constipation
فاهمين ؟؟؟

الsigns ،، ال general ؟؟؟
Fever and tachycardia

ال local ؟؟
Inspection, palpation, percussion, auscultation and PR

طيب ،،
إيه الكلام ال specific بقا ؟؟؟
إن لو فيه peritonitis ،، من perforated viscous
تعمل diminished liver dullness

perforated diverticulum ،، perforated duodenum ،، Perforated appendix
الهوا يطلع ويتجمع فين ؟؟؟
تحت ال diaphragm
أي perforated viscous ،، equal diminished liver dullness

أي perforated viscous يا أولاد ،،
equal diminished liver dullness

الحتة التانية ال specific
اللي يقولك : إن ال duodenal ulcer لما بتتخرم ،، مبتخُرِش ميكروبات
بتخُر إيه ؟؟؟
HCL ،، Pile
يقوم يقولك : بتبدأ chemical peritonitis ،، وبعدين بتقلب septic

لعلمك ،،
لو أنت فاهم الكلمتين دول ،، منتاش مضطر تذاكر perforated duodenal ulcer
إشمعنا ؟؟؟
أصل يعني إيه Perforated duodenal ulcer ؟؟؟
يعني generalized peritonitis اللي هي دي

أومال فين الكلام ال specific ؟؟؟
Diminished liver dullness
إشمعنا ؟؟؟
لأنها perforated viscous

الكلمة التانية ،،
إنها بتبدأ chemical peritonitis ،، وبعدين بتقلب septic
سيبكم من chemical وبعدين تقلب ب septic ،، هنبقا نأخدها بالتفصيل
لكن ،، فاهمين الفكرة
الطالب الشاطر يا أولاد ،، لما يجي يقرأ acute perforated peptic ulcer ،، يفهم إن الموضوع ده في الأصل إيه ؟؟؟
Peritonitis
يفهم إن الكلمتين اللي هينساهم " وإن شاء الله مش هتنسى حاجة ،، ده كلام من الدكتور عشان تركز عليهم "

- Diminished liver dullness
- و إنها بتبدأ chemical وبعدين تقلب septic بعد كده

افرض جيت قولتلك كده : واحد عنده الزايدة ،، وبعدين قلبت ب generalized peritonitis
يقولي كده :
العيان ده يوم السبت الصبح ،، كانت بطنه مزندة " مش عارف يعني إيه ،، أو أنا سمعتها غلط "
مش مزنخة ،، مزنخة دي يعني معفنة ☹

هو صحي الصبح من النوم لقى بطنه مزنتة ،، على الساعة 2 ،، الوجع كور في جنبه اليمين

نفسه غامة عليه ؟؟؟
أه ،،،
رجع ؟؟
مرة ،، فاكرين لما دخل الحمام حط صُباعه في بؤه
عشان يرجع ،،
رجع مرة

ولما بيشرب السيجارة والشاي ،، طعمهم إيه ؟؟؟
يعني إنتوا فاكرين حاجات

يا أولاد ،، على بليل ،، الزايدة فرقعت
هو بليل ،، يلحق ال Omentum يروح ؟؟؟
لا ،،،
يقوم الوجع يبقا generalized
ويديني أعراض ال generalized peritonitis

نخلي بالنا من حاجة يا أولاد ،،
أول ما أقولك : Perforated appendix ،، العيان هيشتكي من إيه ؟؟؟
Symptoms و signs
General و local

ال symptoms ؟؟
General ،، FAHM
Local ،، pain all over the abdomen و distention و disturbance of function اللي هو vomiting و constipation

ال Signs ؟؟؟
General ،، fever و tachycardia
Local ،، inspection, palpation, percussion, auscultation and PR

طيب ،،
يا أولاد ،، هو ال perforated appendix ده perforated viscous ؟؟؟
أه ،،،
يقوم يعمل air under diaphragm
فاهمين ؟؟؟

هو ده فيه chemical وبعدين يقلب septic ؟؟؟
لا ،،
ده septic من الأول
ده مش duodenum مخرومة ،، ده infected appendix ومخرومة
عشان كده تلاقوا ال Perforated duodenal ulcer ،، تبدأ chemical وبعدين تقلب septic

لكن ،،
ال perforated appendix ،، لأ هي septic من الأول

إنتوا عارفين يا أولاد ،،
لما جيت أشرحلكم ال diverticulosis of the colon
قولتلكم : ال clinical pictures بتاعته the left appendicitis

إن العيان بيقا عنده pain زي ال appendicitis بس في ال Left iliac fossa
لو فرقع في خلال 48 ساعة من الإلتهاب يعمل إيه ؟؟
Generalized peritonitis
ويعمل symptoms و signs
General و local

ال symptoms ال general ،، FAHM
الLocal ،، pain ووووو فاهمين ؟؟؟؟

وده Perforated viscous ؟؟؟
يقوم يعمل air under diaphragm
فاهمين ؟؟؟
ويعمل diminished liver dullness

طيب ،،
يا أولاد ،، ده يبدأ chemical وبعدين يقلب septic ؟؟؟
لا ،،
ده septic من الأول ،، ده كاكا ،، هو فيه حاجة septic أكتر من كده
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

واخدين بالكم ،، يعني إيه تقرأ peritonitis
يعني تمسك ال G.I.T. في إيدك حلو
أي Organ بقا هيلتهب ويفرقع في خلال 48 ساعة ،، it equals what ؟؟؟
Generalized peritonitis
إمتى أحط diminished liver dullness ؟؟؟
لو ده viscous

أقولكم مثال تاني ،،
واحد عنده Liver abscess
وبعدين Liver abscess فرقع ،، وعمل generalized peritonitis
ده هيبقا عنده diminished liver dullness ؟؟؟
لا ،،
ليه ؟؟؟
عشان مش viscous

يعني ال diminished liver dullness دي
It means air under diaphragm
It means perforated viscous
واضحة يا أولاد ؟؟؟

فيه كلمة كده عبيطة ،، يعني أحب إن إنتوا تأخدوا بالكم منها ،،
إن العيان بتاع ال Peritonitis بيقا toxic أووووي ،، يموت

هو أنا لو عديت على عيان كده يا أولاد ،، بعرف منين إن العيان ده عنده Peritonitis ؟؟؟
بصوا يا أولاد ،، نايم على السرير ،، semi-sitting
بصوا ،،
أأأأأأأه " إيموشن عيان بيتوجع " أأأأه
مبيتلوااااااش ،،
ليه ؟؟؟
عشان لو اتلوى ،، ميبقاش Peritonitis

ال Peritonitis تبُص عليه في السرير ،، تلاقيه نايم زي الكلب ،،، مبتحركش
Still in bed ،، يقول أأأأه
بيخاف يتلوى ،، يتوجع بس

ساعات بتلاقوه سخُن أووووي
فلما تلاقي واحد سُخن أووووي بيبان ،، pale و sweating
وبعدين بطنه عمالة تخُر صديد ،، فيبقا dehydrated ،، ومبيأكلش ،، بيرجع

بتوع الأطفال بيعلموكم ،، لما حد يبقا dehydrated
Sunken fontalle ،، sunken eye ،، sunken face
عارفين يا أولاد تعدوا على العيان ،، تلاقوه عرقان ،،، و pale ،، و يكون زي ما بيموت
بيبقا عيان أووووي
بيقولوا عليها hypocritic facial expression
مكتوبة N.B. عندكم

بصوا يا أولاد ،،
دي حاجة اسمها hypocritic facial expression

نقلب بقا ال clinical pictures ،، بتاع ال diffuse generalized peritonitis

تلاقوا ال complications
اكتبوا يا أولاد عندكم على ال cause of death ،، هي دي ال complications

هو ليه عيان عنده Peritonitis يموت ؟؟؟
Toxemia ،، شاطرين

طيب ،
هي ال toxemia دي بتموت ليه ؟؟؟
Multi organ failure

الtoxemia يعني إيه ؟؟؟
يعني multi organ failure

كان فيها حاجة كده كنا بنقولها : إن الخلية بيكون فيها حاجة اسمها ال sodium potassium pump
بترمي إيه بره ؟؟؟
الصوديوم
وتدخل إيه ؟؟؟
البوتاسيوم
تقوم الخلية متورمش ،

إنتوا عارفين ال toxemia تعمل إيه ؟؟؟
تبوظ ال sodium potassium pump ، يقوم الصوديوم يخُش ، يأخد إيه معاه ؟؟؟
المية
تقوم الخلايا تورم
اللي هو إنتوا أخدتوه في ال pathology ، ال hydrobic degeneration
على مستوى الخلية ، الخلية باظت
يبقا على مستوى ال Organ ، Multi organ failure

يعني ال toxemia دي خطر ؟؟؟
جداً ، Multi organ failure

طيب ،
يا أولاد ، لو دخل كمان بكتريا مع ال toxins بيسموها إيه ؟؟؟
Septicemia
يعني بكتريا دخلت مع toxins ، والبكتريا بدأت to multiply in the blood
دي خطر ؟؟؟
أه ، تعمل multi organ failure و D.I.C.
يعني toxemia و septicemia و septic shock

هو العيان بتاع ال peritonitis يا أولاد بيبقا dehydrated ؟؟؟
أه ،
ليه ؟؟
مبياكلوش
وإيه تاني ؟؟؟
بيرجع ، برافوا عليكم ، تمام
و sweating

مية برة ،، ومية جوا بطنه ،، وترجيع ومفيش أكل
عايز إيه تاني !!!
يقوم يجيله dehydration و electrolyte imbalance
واضحة يا أولاد ؟؟

أي عيان Peritonitis يا أولاد ،، لو اتساب هيجيله multi organ failure و D.I.C.
اللي هو بالبلدي septic shock

بعد ال complications ،،
ال Investigations
أنا عايز يا أولاد أشهر Investigations أعمله ؟؟؟
Ultra sound و aspiration
برافوا عليكم

عملت ultra sound و aspiration ،، طلع positive
What is the next investigation ؟؟؟
Plain X-ray abdomen erect
هنلاقي فيه air under the diaphragm
To confirm perforated viscous
حاسين إن الطب شبه بعضه ،، أوووي ،، شبه بعض جداً

Ultra sound و aspiration
طلع peritonitis

اللي بعديه علطول ،،
Plain X-ray abdomen erect
أدور على air under the diaphragm
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟

طيب ،، افرضوا أنا عايز to assess ال complications ؟؟؟
والله ،، ممكن أشوف ال kidney function ليكون دخل في renal failure من ال shock
ممكن ال C.B.C. ألاقي leucocytosis
لكن ،،
لو حد نساهم يا أولاد متفرقش معايا أوووي

إنما نسيت ال sonar وال aspiration وال Plain X-ray abdomen erect
أنط في كرشك ☺
متلزمنيش

بصوا يا أولاد ،،
لو واحد عنده appendicitis إيه ال investigation of choice ؟؟؟

جدعة يا عروسة ،، برافوا عليكي
ال appendicitis ،، ده clinical diagnosis

طيب ،،
لو أنت مش متأكد إن العيان عنده appendicitis " حاجة بيقولوا عليها كويري أبنديسيتس " ؟؟؟
ال sonar
هو ال sonar بيشوف ال appendix ؟؟؟
لا ،،
جدعة يا عروسة ،، شاطرة ،، الكِويري appendicitis
بال C.B.C. أدور على إيه ؟؟؟
Leucocytosis
واخدين بالكم

تاني يا أولاد ،،
واحد عنده appendicitis ،، إيه ال investigation of choice ؟؟؟
مفيش ،، هو ال appendicitis ،، خش وافتح
مستني إيه ؟!!!!

طيب كويري ،، مش متأكد ؟؟؟
يبقا ال C.B.C. ،، أدور على ال leucocytosis

طيب ،،
ال perforated appendix ،، عاملة generalized peritonitis ؟؟؟
Ultra sound و aspiration
اللي وراها ؟؟؟
Plain X-ray abdomen erect
إشمعنا ؟؟؟
عشان بقت مرض تاني ،، بقت generalized

أجيبلك acute appendicitis دا كلام ،،
وأجيبلك complicated acute appendicitis ،، القصة اختلفت
واضحة يا أولاد ؟؟؟

لو قولتلك : واحد عنده duodenal ulcer
إيه ال investigation of choice ؟؟؟
Upper G.I.T. endoscopy
أو barium

مين أحلى ؟؟؟
Upper G.I.T. endoscopy
ممكن barium

طيب ،،
لو واحد عنده Perforated duodenal ulcer وعاملة generalized peritonitis ؟؟؟
Ultra sound و aspiration
ووراها ؟؟؟
Plain X-ray abdomen erect
ألاقي air under the diaphragm
فاهمين ؟؟؟
لأن العيان ده دلوقتي مبقاش Peptic ulcer ،، بقا generalized peritonitis
فاهمين ؟؟؟

طيب ،،
زميلكم بيسأل سؤال كويس ،،
بيقولي : أنا دلوقتي عملت Ultra sound وسحبت لقيت Pus ،، وده Peritonitis
وأنا هفتحه ،،
أنا بعمل plain X-ray ليه ؟؟؟
عشان أقرب من ال cause شوية ،، إنه Perforated viscous
لأن فيه حاجة اسمها primary spontaneous peritonitis
وأنا بحاول أقرب من ال cause يعني بال Investigation ده ،، عشان يقولي : إن فيه viscous مخروم

يا أولاد ،، ال treatment
لو حد عنده generalized peritonitis ،، أعالجه إزاي ؟؟؟
واد زميلكم ،، طبعاً أول كلمة ال resuscitation
Ryle و Line و catheter و fluid
إشمعنا ؟؟؟
عيان emergency ،، و bad general condition

طيب ،،
هو أنا حطيتله ryle ليه ؟؟؟
عشان أشفط ،، ليه ؟؟؟
عشان نمنع ال aspiration ،، وأقلل ال vomiting

طيب ،، حاطتله line ؟؟
عشان المحاليل وال anti biotic
أديله مورفين ؟؟؟
أه ،، مش أنا شخصته ،، ولازم أفتحه

يعني يا أولاد ،، العيان عمال يقولك أأأأأأأأأأأأأأأأأأأأي ،، بطني يا دكتووووووووووووووووور " إيموشن بيموت "
قوله : موت يا كلب ☺
المورفين يا أولاد ميتأخدش لو أنا مشخصتش العيان ،، مش متأكد من ال diagnosis أقوم أعمله follow up
مينفعش تعمل follow up لل Pain في عيان واخد مورفين
تبقا مجنون وساقط ☹

يعني العيان لو أنا مش متأكد من ال diagnosis مبديلوش مورفين
لكن ،،
أنا عارف إنه Peritonitis ،، وداخل أفتحه دلوقتي ،،
والعيان يا عيني باصصلك ☹ وعمال يعيط ،، فاهمين ؟؟

طيب بتديله مضاد حيوي ؟؟
Third generation Cephalosporin
إشمعنا ؟؟؟
الE.Coli ،، ما هو الميكروب عادةً هيبقا E.Coli

طيب ،، نحط للعيان أسطرة ليه يا أولاد ؟؟؟
عشان أتابع ال urine output ،، بالساعة
ليدخل مني في renal failure
فاهمين ؟؟؟ نفس الكلام

طيب ،،
يا أولاد بعد ما أحط للعيان ryle و line و catheter و fluid
هفتحه ،، أعمله حاجة اسمها Laparotomy

ألاقي بطنه مليانة صديد ،، أعمل إيه ؟؟؟
Peritoneal toilet

طيب ،،
بعد ما أعمل Peritoneal toilet ؟؟؟
أعالج ال Cause

أقول مثال ،،
أنا بقول كده ،، بعد ما أفتح البطن ،، وأعمل Peritoneal toilet
أعالج ال cause
قعدت أفكر في إيه ؟؟؟
إذا كان ال Primary spontaneous peritonitis ،، مفتحتوش ،، لأن مفيش cause
يبقا من باب أولى دلوقتي ،، إني بعد ما أفتح وأنضف البطن ،، إني أعالج ال cause

أفرض لقيت ال appendix كده مخرومة أدامك ؟؟؟؟ وعمالة تطلع صديد في وشك ؟؟؟
أشيلها ؟؟؟
أكيد

طيب ،، لو لقيت ال duodenum أدامك مخروم وعمالة يشُر ؟؟؟
أعمله vagotomy pylroplasty أو omental patch تبع ال general condition

واخدين بالكم ،، إننا عمالين نتفسح في المنهج ☺

هقولكم حاجة تاني
ودي حاجة إنتوا عارفينها ،،
بصوا يا أولاد ،، مش عايز حد ميجاوبش عشان عيب ،،
افرضوا فتحت لقيت البطن مليانة صديد ،، ولقيت ال pelvic colon فيه diverticulum مخروم ،،
قطعوني يا أولاد ☺ يلا ☺

إيه يا أولاد ☹ فتحت لقيت البطن مليانة صديد ،، ركزوا ركزوا الله يكرمكم ☺
متحسسونيش إن مفيش فايدة " الدكتور بيهزر ☺ "
البطن مليانة صديد ؟؟؟
شلته ☺

لقيت ال pelvic colon فيه diverticulosis مخروم وبيطلع صديد ؟؟؟
يا Mikulicz يا Hartmann procedure يا الكلمة التالتة

بس واخدين بالكم من حاجة يا أولاد ؟؟؟
موضوع البريتون ده جميل أووي ،، ماسك ال .G.I.T كلها
تطلع منه على ال G.I.T تلاقي ال .G.I.T سهلة
سهلة مفهومة ،، فاهمني ؟؟؟

بعد كده ،، هتلاقوا

localized secondary bacterial peritonitis

أول واحد فيهم يجي ،، ال subphrenic abscess

Sub phrenic abscess

أحب ،،
لو حد فيكم جاله Sub phrenic abscess
يسمع ال anatomy بتاع ال sub phrenic spaces

بصوا يا أولاد ،،
لو فتحنا بطن حد كده ،، بنلاقي الكبدة ،، متقسمة إلى right lobe و left lobe بإيه ؟؟؟
ال Falciform ligament
هو اللي بيقسمها إلى right lobe و left lobe

بصوا يا أولاد ،،
عايزك تحط إيدك مرة فوق الكبدة ،،
فوق ال right lobe ،، ومرة تحت ال right lobe
ومرة فوق ال left lobe ،،، ومرة تحت ال left lobe

بصوا يا أولاد ،،
دلوقتي الكبدة left lobe و right lobe دي صعبة !!!
مرة هحط إيدي فوق ال right lobe ،، ومرة هحط إيدي تحت ال right lobe
يبقا كده كام حركة ؟؟؟ اتنين

وهنا ،،
مرة هحط إيدي فوق ال left lobe ،، ومرة هحط إيدي تحت ال left lobe
يبقا كام حركة ؟؟؟ اتنين
يبقا هنا اتنين ،، وهنا اتنين

تاني يا أولاد ،،
ويارب ما حد يزهق بقا ☺
يبقا هنا فيه حاجة اسمها Falciform ligament بيقسم ال Liver إلى right و left lobe

أنا هحط إيدي مرة فوق ال right lobe ومرة تحت ال right lobe
يبقا كده اتنين spaces

وعلى ال left side
مرة فوق ال left lobe ،، ومرة تحت ال left lobe
يبقا كده اتنين right spaces واتنين Left spaces
صعبين كده !!!

طيب ،،
لو أنا حطيت إيدي يا أولاد فوق ال right lobe ،، تبقا إيدي sandwiched بين إيه وإيه ؟؟؟
بين ال diaphragm والright lobe
إلهي ربنا يسعدكم ☺
بين ال diaphragm وال right lobe

طيب ،،
لو جيت أحرك إيدي شمال كده ،، مين اللي يقف في سكتي ؟؟؟
الFalciform ligament
ما أنتوا بتفهموا أهو يا أولاد ☺
يبقا واضح إن ال space ده ،، موجود ما بين ال diaphragm وال right lobe وال falciform ligament

طيب ،،
يا أولاد ،، لو حطيت إيدي تحت ال right lobe ،، ألاقي إيدي sandwiched بين إيه وإيه ؟؟؟
بين ال right lobe وال kidney
أيها kidney ؟؟؟
الright kidney
برافوا عليكم ،، أدي ال hepato renal pouch
ال Pouch ده يا أولاد ،، اسمه ال hepato renal

ليه يا أولاد إسمه hepato renal ؟؟؟
لأنه بين ال Liver وال kidney
عشان كده يا أولاد سموه Hepato renal

عارف ،، لما تيجي تقرأ ال anatomy اللي أنا كاتبه ،،
أقولك : إنه بين ال Liver وال right kidney ،، وال right supra renal gland وال duodenum اشطبهم
خلاص ،،
لو لقيت إن ال right supra renal وال duodenum هيقفوا في مستقبل حياتك ،، اشطبهم وكمل
Hepato renal ،، بين ال Liver وال kidney
باينة ☺
واضحة يا أولاد ؟؟ إن شاء الله

طيب ،،
يلا يا أولاد ،، أنا هحط إيدي فوق ال left lobe ،، يبقا إيدي بين إيه وإيه ؟؟؟
بين ال left lobe وال diaphragm
إيه اللي مانع إيدي من إنها تتحرك يمين ؟؟
ال Falciform ligament
برافوا عليكم ،، يبقا ال space ده سهل

طيب ،،
بصوا يا أولاد ،، أنا هحط إيدي تحت ال left lobe ،، ببقا في ال lesser sac
أبقا رايح لل lesser sac

عشان كده يقولك : ال space ده هو ال Lesser sac
فاهمين ؟؟؟

يبقا أنا عندي كام space يمين ؟؟؟
اتنين

وكام space شمال ؟؟
اتنين
واضحة ؟؟؟ إن شاء الله

طيب ،،
يقولك : هي ال kidney تحت ال diaphragm ؟؟؟
أيون ☺ هو ده سؤال مفاجيء !!!!
ال kidney يا أولاد تحت ال diaphragm حتى يقولك : Moves with respiration
تحت ال diaphragm

طيب ،،
Intra peritoneal ولا retro peritoneal ؟؟؟
Retro peritoneal
يقوم يقولك : فيه اتنين spaces ،، بيكونوا retro peritoneal
ال sub phrenic و ال sub diaphragmatic
بس retro peritoneal ،، اللي هما Peri-nephric

اللي بيتعمل فيهم حاجة اسمها peri-nephric abscess
يتجمع فيهم صديد كده ،، ويعمل حاجة اسمها peri-nephric abscess
واضحة يا أولاد ؟؟

وبعدين يشرحلكم حاجة ظريفة كده ،،
الكبدة يا أولاد من بره ،، البريتون ،، وبعدين ،، راحت عاملة Invagination للبريتون
فبقت حتة مش متغطية بالبريتون
بين ال liver وال diaphragm ،، اسمها bare area of the liver
ده space يا أولاد

بصوا يا أولاد ،،
الكبدة كانت بره البريتون ،، وبعدين ،، الكبدة عملت Invagination للبريتون
فبقا فيه حتة من الكبدة مش متغطية بالبريتون
بين الكبدة وبين ال diaphragm
اسمها bare area of the liver

يعني فيه تلاتة spaces ،، extra peritoneal
وأربعة intra peritoneal

يبقا ال sub phrenic spaces ،، عددهم كام ؟؟؟
سبعة :

- أربعة intra peritoneal
- وتلاتة extra peritoneal

التلاتة ال extra peritoneal :

- اتنين كلاوي
- وواحدة كبدة

الأتنين كلاوي : اللي هما ال Peri-nephric space
وواحدة كبدة : ال bare area of the liver
واضحة يا أولاد و لا لا ؟؟؟ إن شاء الله الكلام واضح

طيب ،،
لو الطلبة حفظت ال anatomy بتاع ال sub phrenic spaces
أنا عايز طلبتي تحفظ إيه ؟؟؟
ال Most dependant space ،، الhepato renal
ال Most dependant space ،، ال hepato renal
عشان ال M.C.Q. يبقا واضح بقا

ال Most dependant space ،، ال hepato renal
بصراحة ،،

غير كده ،، هو الموضوع Inflammation
E.Coliال ،، Causative organism

ال route of infection ،، ال direct ،، يا blood
يا أولاد direct spread منين ؟؟؟
من حاجة فوق ،،
يلا يا أولاد ،، إيه الحاجات دي ؟؟؟
Lung abscess ،، وخرم ال diaphragm ونزل
ال liver abscess وطلع فوق
يعني هو ينزل الصديد من تحت ومن فوق

إيه تاني يا أولاد ؟؟؟
ال cholecystitis

إيه تاني ؟؟؟
Peptic ulcer ،، وحواليها mass

إيه تاني ؟؟؟
Appendicitis بس sub hepatic
فاهمين ؟؟؟

عارفين أنا بعمل إيه ؟؟؟
الحاجات اللي هنا ،،
يا ال infection جاي من ال lung ،، يا ال infection جاي من ال Liver
يا إما cholecystitis ،، يا إما sub phrenic appendicitis
يا إما peptic ulcer وحواليها omentum
الحاجات الموجودة هنا أحطها
واضحة يا أولاد ؟؟؟

ال causative organism هيبقا إيه ؟؟؟
E.Coliال
ال route of infection ؟؟
Direct من اللي حواليها

طيب ،،
يا أولاد العيان اللي عنده Peri-nephric abscess ده ،، إيه ال clinical pictures بتاعته ؟؟؟
Symptoms و signs
General و Local

symptomsال ال general ،، FAHM
ال local ،، pain, swelling and disturbance of function

ال Pain فين ؟؟؟
في ال Upper abdomen
برافوا عليكم ،، إشمعنا ال Upper abdomen ؟؟؟
عشان ده Localized

يا أولاد ،، هو حد يبقا عنده sub phrenic abscess ،، يقول : أه يا بطني من تحت !!! بطني من تحت !!!
ده يبقا إيه ده يا أولاد ؟؟
ساقط
برافوا عليكم ،، تمام

واحد عنده sub phrenic abscess ،، يبقا ال pain فين ؟؟؟
فوق

فيه swelling ؟؟؟
مفيش

فيه disturbance of function ؟؟؟
ال G.I.T. ،،
ال vomiting وال constipation
ما هو البطن يا أولاد G.I.T.
Peritonitis يعني vomiting و constipation

أنا بعد كده هَلِم الحاجات اللي بره الإستمبة
ال signs ال general ؟؟؟
Fever و tachycardia

ال Local ؟؟؟
Inspection, palpation, percussion, auscultation and PR

الInspection ؟؟؟
Rigidity

ال superficial palpation ؟؟؟
Guarding
ال deep palpation ؟؟؟
Tenderness و rebound tenderness
فين الكلام ده ؟؟؟
فوق
ليه يا أولاد ؟؟؟
عشان المرض هنا Localized
فاهمين ؟؟؟

طيب ،،
يا أولاد ال auscultation ؟؟؟
Diminished intestinal sounds

الPR ؟؟
فيه حد يا أولاد يجيب بال PR ال diaphragm !!! ده يبقا جامد أوووي ☺
فاهمين يا أولاد ؟؟
فال PR مش هيخدم عليكم

أومال فين الكلام ال specific اللي أنا هنساه ؟؟؟
أول حاجة إن العيان ده بيبقا عنده زغطة
ليه ؟؟؟
عشان ال diaphragm حصله irritation

إذاً ،، ال sub phrenic abscess ،، يتميز عن الإستمبة ،، الزغطة
أدي أول حاجة

ال sub phrenic abscess ،، يتميز عن الإستمبة ،، بتاعت أي إلتهابات بالزغطة ،،
لأن الصديد تحت ال diaphragm فعَمّال يعمله irritation
يقوم العيان يجيله إيه ؟؟؟
زغطة

طيب ،،
في ال Local examination ،،
بصوا يا أولاد ،، العيان هيبقا عنده Pleural effusion
ليه ؟؟؟
جدعة يا دكتورة ،، عشان sympathy
يقولك : فوق ال diaphragm ،، بيعيط على تحت ال diaphragm

فاكرين ،، حاجة يا أولاد قولناها قبل ما تنسوا ،،
إن ال lymphatics فوق ال diaphragm وتحت ال diaphragm واصلين ببعض
فلما بيحصل إلتهابات تحت ال diaphragm ،، فوق ال diaphragm يطفح

لما يحصل إلتهابات تحت ال diaphragm ،،
يقوم فوق ال diaphragm يطفح
حاجة يا أولاد اسمها sympathetic effusion ،، sympathy تعاطف
واضحة يا أولاد ؟؟؟

يعني لغاية دلوقتي ،،
طلبتي حافظة ،، إن فيه كلمتين بره الإستمبة

اللي هما إيه ؟؟؟

- Hiccup
- Pleural effusion

فيه كلمة تانية جميلة يا أولاد ،،
ال percussion بتاع ال sub phrenic abscess
جميلة جميلة ☺

بصوا يا أولاد ،، ☺
واحد عنده sub phrenic abscess
هعمل percussion ،،
ال Lung عادية ،، resonant
ال lung وفيه pleural effusion ،، تبقا dull

كده abscess ،،
ال abscess بيبقا عبارة عن إيه ؟؟؟
Pus و غازات

بصوا يا أولاد ☺ pus و غازات
وبعدين pleura و Lung
Pleural effusion
عشان كده يقولك : resonant ،، dull ،، resonant ،، dull

بصوا يا أولاد ،،
دلوقتي ال abscess غازات و pus
Resonant و dull

ال lung بقا ،،
Resonant ،، dull
Resonant ،، dull
فاهمين ؟؟؟

مثلاً يا أولاد ،، رئيس القسم في طب بنها ،، بجيبلهم الإمتحان أكمل
فقالهم كده : .... in a patient with perforated duodenal ulcer liver dullness is
Diminished
However, in a patient with sub phrenic abscess the pattern of the percussion is ....
Resonant, dull, resonant, dull

كل واحد بيفكر إزاي يبهدل طالب بكالوريوس ،، بس من وجهة نظره هو
فاهمني ؟؟؟

عشان كده يا أولاد مميز أووووي ال percussion
يقوم الطالب يطلع بره في الهامش كده : الزغطة ،، وال Pleural effusion ،، وال percussion
الزغطة وال pleural effusion ،، وال percussion

يلا يا أولاد ،،
قولولي : واحد عنده sub phrenic abscess ،، إيه ال investigation of choice ؟؟؟
Ultra sound و aspiration

هو ممكن C.T. ؟؟؟
أه ،،
بس ال ultra sound أسهل و available
لكن ،، ممكن C.T.
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

طبعاً لو عملت X-ray chest ،، ألاقي إيه ؟؟؟
Pleural effusion ،، وألاقي gas و fluid بتاع ال abscess
مين اللي أنا عايزك تنساه ؟؟؟
ال X -ray
إشمعنا ؟؟؟
محدش هيشخص sub phrenic abscess بال X -ray

أومال إنت هتشخصه بإيه ؟؟؟
بالسونار

يبقا مين اللي يتحط الأول والأهم ؟؟؟
السونار
وراه ؟؟
ال X -ray

يبقا لو ناوي تنسى ،، تنسى إيه ؟؟؟
ال X-ray
ال X-ray فيها gas و fluid
اللي هو ال pleural effusion

وال Abscess فيه gas و fluid
اللي هو ال Percussion

طيب إزاي يا أولاد نعالج ال sub phrenic abscess ؟؟؟
خلي بالكم من حاجة ،،
ال generalized peritonitis غير ال Localized

مين اللي أخطر ؟؟؟
ال generalized « طبعاً
فاللي بيبقا محتاج Resuscitation فعلاً ال generalized
يعني ال generalized peritonitis يا أولاد « أخطر من ال Localized peritonitis طبعاً

فاللي محتاج resuscitation فعلاً « ال generalized peritonitis
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟

لكن «
ال Localized peritonitis ده abscess
علاجه aspiration guided by ultra sound

يلا يا أولاد من خبراتكم السابقة «
أنا بعمل aspiration guided by ultra sound «
If failed « Open drainage

هو إمتى failed ؟؟؟
المثال بتاع الزبادي والزبادو « الزبادو نشفطه بالشاليموه
لكن الزبادي يتأخد بالمعلقة
لو ال pus كان thick لازم أفتح
لو كان thin « بشفطه

قولولي حاجة تانية «
Multi loculated «
علبة العصير متنفعش تبقا multi loculated وإلا لو جيت أشفط « أشفط loculus واحدة
لازم تبقا uni locular
لازم تبقا علبة العصير uni locular « متبقاش multi loculated
والكلام ده يا أولاد دايماً بنقوله كتير أووي

أجي أقولك : ال T.B. abscess اللي هو ليه اسم كده مشهور
Cold abscess
ده يا أولاد بنعمله aspiration «
إمتى معرفش أشفطه « لو thick أو Multi loculated

وبعدين جبنا سيرة ال amoebic liver abscess «
وقولنا : ال amoebic liver abscess « نشفطه
طيب إمتى معرفش أشفطه ؟؟؟
لو thick « أو multi loculated
فاهمني ؟؟
دي كلاسيكيات يا أولاد « ثوابت « ثوابت فاهمين ؟؟؟

طيب ،،
لو ال abscess ده يا أولاد ،، ال pus اللي فيه thick أو Multi loculated
يبقا ده Indication for ،، open drainage

أحفظكم كلمتين :
بنفتحه extra pleural ،، extra peritoneal

نعلم على extra pleural ،، extra peritoneal
ونكتب عليها مهمة قوي ☺
مهمة قوي ☺

بنفتح الخُراج يا أولاد extra pleural ،، extra peritoneal
أنا كنت شرحت قبل كده ،، ال technique
إننا بنشيل الضلع رقم 12
هي مشطوبة ،، صح ،، بس أنا شرحتها وقولت مش عايز التفاصيل
بس شرحتها عشان كنت عايزكم تحفظوا كلمة ،،
قولتلكم : بنشيل الضلع رقم 12 ،، وأفكركم بالكلام

قولتلكم : هو إحنا ممكن نشيل من الإنسان ضلع ؟؟؟
أه ،،
حتى قولتلكم ساعتها ،، أأمن في ال males ولا females ؟؟؟
في ال females
ليه ؟؟؟
عشان تكسر للبنت ضلع ،، يطلعلها أربعة وعشرين ضلع ☺
شوفتوا إزاي إني شارحها أهو

وقولتلكم إن دي نكتة ،، مش حقيقة
فاكرين ،،
قولتلكم : يا جماعة هي هي ☺ ال male زي ال female
لكن ،، بنشيل الضلع رقم 12 ،، وبعدين نعمل إيه يا أولاد ؟؟؟
أزق " ادفع " ال pleura

يعني أجي على الضلع رقم 12 ،، أشيله ،،
وأقوم داخل زاقق ال pleura

الأول إنتوا متخيلين ،، الكلام ده ،،
ده ال Pleura وده البريتون
أنا هشيل الضلع رقم 12 ،، وأزق البلورا بعيد ،،

لو زقيت ال Pleura ألاقي إيه ؟؟؟
ال diaphragm

أقوم أعمل إيه ؟؟؟
تخرمه ،، وتطلع الصديد ،،
تطلع الصديد من فوق ،، هو ده تفاصيل ال approach

هو أنا عايز التفاصيل دي ؟؟
أنا عايز كلمة extra pleural , extra peritoneal drainage

افتحه إزاي ؟؟؟
Extra pleural, extra peritoneal drainage
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟

قبل ما أسيب الموضوع أطمن على حاجة ،،
هو العيان اللي عنده sub phrenic abscess ،، الصديد فين ؟؟؟
تحت ال diaphragm
عادةً فين ؟؟؟
ال hepato renal
إشمعنا ؟؟؟
ال Most dependant
واضحة ؟؟؟ إن شاء الله

طيب ،،
افرضوا يا أولاد ،، العيان ده قام مشي ،، الصديد ينزل ؟؟؟
لا
ليه ؟؟؟
لأن ال Omentum قافل عليه
ما هو ال Omentum قفل عليه ،، لما الحتة التهبت أكتر من 48 ساعة
فال Omentum قفل ،، عشان كده الصديد اتحوش

يعني مش واحد عنده sub phrenic abscess ،، قام وقف ،، قام الصديد ،، يقع بقا
نفس المبدأ اللي خدناه ده ،،
لو واحدة عنده pelvic abscess
إشمعنا واحدة يعني ؟؟؟
النسا ،، خدتوها ،، أنابيب ،، و perpural sepsis وعفريت أزرق
عامل pelvic abscess

الولية " الست يعني " اللي عندها Pelvic abscess دي يا أولاد ،،
لو نامت ،، الصديد يطلع فوق ؟؟؟
لا
ليه ؟؟؟
ال omentum محَوِط عليه
فاهمين يعني إيه Omentum !!!

ال Omentum ده يا أولاد ،،، هو بوء الإزازة ،،
لو الإزازة بؤها اتسد ،، هيعمل localization ،، متسدش ،، يبقا generalized peritonitis
واضحة يا أولاد ؟؟؟ إن شاء الله

تم بحمد الله الإنتهاء من المحاضرة رقم 6
الساعة 4 و 13 دقيقة مساءاً
يوم الأحد الموافق 21 أكتوبر 2012
أقوم أروح كورس الجراحة بقا ويارب أخلص الجزء ده قبل العيد

ورجعنالكم تاني ☺ مع الشريط رقم 7 و ربنا ييسر وجزء كويس يخلص منه قبل ما أنام

Pelvic abscess

ال pelvic abscess وال sub phrenic abscess
يجوا Post operative ،، تبع العيان كان نايم إزاي post operative
يعني العيان لو كان نايم على ضهره ،، يجيله sub phrenic abscess
لو العيان كان semi- sitting position يجيله pelvic abscess

نخلي بالنا يا أولاد من الحتة دي ،، عشان لو جت حالة ،، ال Pelvic abscess وال sub phrenic abscess
يجوا Post operative
تبع العيان كان نايم إزاي في ال Post operative
لو العيان يا أولاد ،، كان نايم على ضهره ،، في ال Post operative
يجيله sub phrenic abscess

لو العيان في ال Post operative ،، كان semi - sitting يجيله pelvic abscess

طيب ،،
وأنا أعرف إزاي يا أولاد ،، إن عيان يجيله sub phrenic abscess أو Pelvic abscess ؟؟؟ في ال post oeprative ؟؟؟
بصوا يا أولاد ،، Post operative pain
بعد العلميات ،، العيان عنده Hectic fever ،، أدور على ال sub phrenic abscess أو Pelvic abscess
جملة كده يا أولاد ،، أنا شرحتهالكم قبل كده وهعيدها تاني
Pus some where, pus under diaphragm

يعني لو لقيت عيان عنده Hectic fever
يعني عنده صديد ،، ومش لاقي لا sinusitis ولا tonsilitis ولا حاجة
أفكر في خُراج ،، يا sub phrenic يا pelvic
فاهمني يا أولاد ؟؟

في ال post operative ،، أي عيان يجيله في ال Post operative
Fever or unknown etiology و تبقا hectic ،، أفكر في sub phrenic abscess أو pelvic abscess
واضحة يا أولاد ؟؟؟

نأخد بالنا من ال pelvic abscess في إيه ؟؟؟
هو أي Peritonitis تعمل constipation ولا diarrhea ؟؟!!!
Constipation
إلا ال Pelvic abscess ،، يعمل false diarrhea
عشان ال Pus collection بيعمل Irritation لل Rectum

ال pelvic abscess يعمل false diarrhea
بصوا يا أولاد ،،
أي peritonitis ،، تعمل constipation
إلا ال pelvic abscess ،، ال Pelvic abscess ،، يا أولاد يعمل false diarrhea
يعمل false diarrhea
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟

بصوا يا أولاد ،،
ساعات يعمل false diarrhea أو dysentry
ساعات يعمل burning micturation
ليه ؟؟؟
ما الصديد تحت ،،
يعمل إلتهاب لمين ؟؟؟
لل urinary bladder وال rectum

لَهَب ال rectum يعمل false diarrhea
لَهَب ال Urinary bladder يعمل cystitis ،، أو burning micturation
عشان كده يا أولاد ،، عايزكم تيجوا على ال pelvic abscess تكتبوا عليه كده ،،
ممكن يجي post operative ،، لو العيان semi sitting

حتى بتوع النسا يا أولاد بينبهوا عليكم ،،
لما واحد عندها pelvic inflammatory disease ولا حاجة ،، تنام semi sitting
عشان لو جمعت صديد تجمعه في ال pelvis

إنتوا عارفين لو نامت على ضهرها ،، يجيلها sub phrenic
اللي هو ال most dependant ،، ال hepato renal
فاهمني يا أولاد ؟؟؟

هو أحسن Investigation نعمله لل pelvic abscess إيه ؟؟؟
ال Ultra sound
أحسن investigation نعمله لل pelvic abscess ،، ال Ultra sound

طيب ،،
اعمل يا أولاد plain X-ray abdomen erect ؟؟؟

حد عنده pelvic abscess « هعمله ultra sound
أعمله plain X-ray abdomen erect ؟؟؟
لا «
ليه ؟؟؟
مفيش perforated viscous

هو إيه اللي مخليني متأكد إنه مفيش perforated viscous ؟؟؟
إن مفيش ال generalized peritonitis
ده Localized
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

ال Pelvic abscess يا أولاد « يعني ultra sound
How to drain pelvic abscess ؟؟؟؟
Posterior colpotomy

How to drain pelvic abscess ؟؟؟
لو female « posterior colpotomy
لو Male « trans rectal drainage
خلي بالكم يا أولاد « من الكلام

- لو female « posterior colpotomy
- لو male « trans rectal drainage

Iliac abscess

ده يا أولاد « اكتبوا عليه Appendicular abscess
هو «
عيان ال acute appendicitis « أول حاجة بيشتكي منها إيه ؟؟؟
الصبح « بطنه مزندة «
بييقا عنده nausea ؟؟؟
أه
جامدة ؟؟؟
أه
لكن « و might vomit مرة
لما بيرجع يا أولاد « بيرجع مرة
لكن « ال nausea جامدة أووووي

طيب «
الراجل ده صحي الصبح لقى بطنه مزندة « وعنده nausea
أول ما راح الشغل مين اللي دخل عليه ؟؟
الفراش
جابله إيه ؟؟؟
شاي وسيجارة «

لقى طعمهم متغير
قام نفسه غَامة عليه ،، وطعم الأكل مِغَيّر ،،
قام راح الحمام ،، حط صباعه في بؤه ،، فرجع مرة
الظهر وهو بيمضى إنصراف ،، الوجع اتكور في ال right iliac fossa
تمام ،،

طيب ،،
افرضوا يا أولاد ،، العيان عنده الأعراض دي ،، إنتوا تشخصوه طبعاً
لأن إنتم شاطرين ☺
تشخصوه علطول acute appendicitis

فيه بعض الدكاترة الحِّثالة ،، ميعرفوش ال clinical pictures of acute appendicitis
فيشخصوه ؟؟؟
لا ،،
هيقولوله : عندك مرض الوجع في البطن
ويديوله analgesic و anti biotic

يقعد ملتهب يومين ،،
يقوم ال omentum يعمل إيه ؟؟؟
يروح يحوط حوالين المنطقة ،،
إنتوا عارفين ال Omentum لما يحوط حوالين المنطقة ،، الأعراض تزيد ولا تقل ؟؟؟
تزيد يا عبطة ☹
لأن الأول ال appendix اللي كانت ملتهبة
دلوقتي ،، ال appendix وال Omentum

ال pain يزيد ،، وال vomiting تزيد ،، وال toxemia تزيد
والحرارة تعَدي 38
حتى أنا معلمِكم حاجة ،، عيان الزايدة متعديش حرارته 38
لو عدت 38 درجة ،، يبقا فيه complications
واضحة يا أولاد ؟؟؟

بس واخدين بالكم ،، إن الطالب فاكر كده ،،
Appendix ملتهبة ،، راح ال Omentum حوط حواليها ،، الأعراض يحصلها إيه ؟؟؟
يقولك : تقل
لا الصح ،، إن الأعراض بتزيد
دي mass

أسألكم سؤال بطريقة تانية ،،
Gall bladder يا أولاد ملتهبة ،، راح ال omentum حوط حواليها ،، يقوم يعمل إيه ؟؟؟
Mass
الأعراض تزيد ولا تقل ؟؟؟ تزيد

فاهمين ؟؟؟
هو دا يا أولاد الفرق بين Appendicitis و mass
أو cholecystitis و Mass

طيب ،،
يا أولاد ،، أعرف إزاي إن appendicular mass ،، رشحت صديد وعملت abscess ؟؟؟
مش الواد هو عنده وجع جامد هنا ،،
يبدأ يبقا نقح ،، يعني إيه نقح ؟؟؟
Throbbing pain
ال throbbing pain و hectic fever ،، equal appendicular abscess

ال throbbing pain و hectic fever ،، خلاص
قلبت abscess

خلي بالكم ،، إن القصة في الأصل ،، قصة acute appendicitis
و مَر عليها أكتر من 48 ساعة
أي عيان acute appendicitis ،، يفضل تعبان أكتر من 48 ساعة يساوي ultra sound

أي عيان acute appendicitis ،،
يقعد تعبان يا أولاد ،، أكتر من 48 ساعة ،، ،، this equal ultra sound

الدكتور هيشرح موقف لما كان نايب ☺
بصوا يا أولاد ،، لما حد كان من أهالي العيانين ،، أقوله : اطلع بره عشان أمُر على العيانين
يقولي : لا ،،

أقوله : يعني إيه لا ؟؟؟ أنا عايز أمُر على العيانين
يقوم أهل العيان يقولي : أنا في زيارة " إموشن واحد بيزعق " أنا في زيارة ،، وإيه يعني ،، حقي

أقوله : " إموشن بيزعق " يعني إنت مانعني من إن أنا أمُر وأشوف العيانين ،،
يقولي : ما إن شاء الله عنك مريت

أقول للنواب زمايلي : شاهدين ،،
يقولوا : أه

أقولهم : ابعتوا جيبوا ليا حرس المستشفى ،، اعتدى عليا أثناء تأدية وظيفتي ،، ومنعني من المرور على العيانين ،، وكان فيه عيان بيموت و arrested ،، ومقدرتش أقدمله اللازم ،، وكاد أن يعرض حياة المريض للخطر
يجي يبوس رجلك ☺

بصوا يا أولاد ،،
العيان اللي عنده iliac abscess ،، ده كان acute appendicitis
وبعدين قلب appendicular mass ،، وبعدين عمل iliac abscess

بصوا يا أولاد ،،
إيه ال Investigation of choice في ال Iliac abscess ؟؟؟
Ultra sound

طيب ،،
إزاي نعالج iliac abscess ؟؟؟
بصوا يا أولاد ،، بصراحة ربنا ،، الكلام المكتوب في بيلي ،، وأنا محبش إن حد يقوله يعني
نعمل ultra sound و aspiration
Ultra sound guided aspiration

If failed ،، يبقا Open drainage
اللي هو الكلام الكلاسيك

أومال أساتذتنا عايزين يسمعوا كلمة إيه ؟؟؟
كلمتين :
- Extra peritoneal
- Muscle cutting

نعمل muscle cutting و extra peritoneal drainage

بصوا يا أولاد ،،
أساتذتنا لسه يا أولاد على الكلام القديم ،،
ال appendicular abscess يعني إيه ؟؟؟
يعني تفتح muscle cutting ،، مش muscle spiltting

يعني إيه Muscle spiltting يا أولاد ؟؟
يعني ال external oblique كده ،، وال internal oblique كده ،، ال transverse abdominis كده
كله في إتجاهه

أومال يعني إيه Muscle cutting ؟؟؟
يعني كله في نفس الإتجاه

طيب ،، ليه بفتح muscle cutting ؟؟؟
عشان أعمل الجرح كبير ،، الصديد يطلع
مينفعش يا أولاد أعمل على الصديد شبكة ،، أفتح شبكة على الصديد ،، لو طلع يبقا ساقط وغبي
فالصديد هيقف جوا
عشان كده يا أولاد ،، إحنا بنفتح Muscle cutting ،،

إشمعنا muscle cutting ؟؟؟
عشان بنعمل فتحة كبيرة ،، لل Pus
طيب ،، بعد ال Muscle cutting ،، extra peritoneal

نفهم يعني إيه extra peritoneal ؟؟
بصوا يا أولاد ،،
لو أنا فتحت لقيت البريتون كده ،، وال Omentum كده
ده البطن ،، وده ال vertebrae
الحتة دي صفراء ،، والحتة دي بيضاء ،، أفتح أي واحدة ؟؟؟
الحتة الصفرا ،، اللي ال omentum عزلها ،،
أفتح في الحتة الصفرا ،، اللي ال Omentum يا أولاد هنا قفل الحتة دي

حتى لو حد فاكر من الشرح ،،
قولتلكم : ال omentum هنا يشبه قبنوري
مش قبنوري يا أولاد بيقفل الأوضة ،، وبيعزل الحتة

ال omentum زي قبنوري ،، يقفل الأوضة وبيعزل حتة
فبنعتبر الحتة دي اعتزلت عن البريتون خلاص ،،
فلما أفتح ،، افتح من هنا
متفتحش من هنا وتسلك ،، متفتحش من عند الحتة البيضا وتسلك ،، هتعور حاجة

إنت تفتح في الحتة الصفرا ،،
فاهمني ؟؟؟

يعني يا أولاد بطن الإنسان عاملة كده ،،
ده البريتون وده ال vertebrae
ال omentum عزل حتة ،، الحتة دي بيضاء
والحتة دي صفراء

أفتح أيها حتة؟؟؟
الصفراء ،، محدش يفتح من البيضا ويخش
الحتة الصفرا دي تعزلت ،، اتعزلت خلاص
شبه قبنوري ،، لما يجي على شقة ،، ويقوم مقفلك أوضة ،، عزلها خلاص

يقولك : تفتح Muscle cutting ،، وتفتح ال extra peritoneal compartment
اللي هي الحتة الصفرا
ال muscle cutting ،، وال extra peritoneal

كل اللي عايزه من طالب بكالوريوس ،، مرونة في إنه يفهم إن دي اتعزلت ،، أصبحت extra peritoneal خلاص
فأنا لما افتح ،، افتح من هنا muscle cutting و extra peritoneal

طيب ،،
فين الكلمة التالتة الجميلة ،، أوووي يا أولاد
ومشلش الزايدة ،،
لأن إيه الفرق بين ال mass وال abscess ؟؟؟

الpus
تشيل ال pus ،، نرجع Mass
ومفيش حد يا أولاد بيسلك Mass

لو جيت تسلك mass ،، هتسلكها إزاي ؟؟؟
بصباعك
اللي عايز إيه ؟؟؟
قطعه
بيطلع عليه إيه ؟؟؟
كاكا
لأنك خرمت ال Intestine

فمشهور أوووي يا أولاد في ال appendicular abscess ،، اللي هي ال iliac abscess
تلت كلمات :

- Muscle cutting
- Extra peritoneal
- مشلش الزايدة

تخش شفوي تلاقيها ،، تخش M.C.Q. تلاقيها
وإنت داخل البيت ،،، النهاردا ،، هتلاقي بابا بيوقفك ،، قالك : How to drain appendicular abscess ؟؟؟
أسمع تلت كلمات :

- Muscle cutting
- Extra peritoneal
- مشلش الزايدة

بصوا يا أولاد ،،
لو حد فيكم ،، دخل ،، نسي ومجاوبش ،، فطلع زعلان ،، براحته بقا
أنا مقدرش أساعده تاني " الدكتور بيهزر عشان حابينا اللي بيشتكوا من الكلام الزيادات في التفريغ ،، والله بحبكم ومش مجرد كلام طبي والسلام ويا رب متزعلوش "

تلت كلمات في ال appendicular abscess :

- Muscle cutting
- Extra peritoneal
- مشلش الزايدة

واضحة يا أولاد ؟؟ إن شاء الله

بعد ال iliac abscess ،، فيه ال T.B. peritonitis

T.B. peritonitis

الموضوع ده يا أولاد عمره ما جه ،،
Extremely important ،، عمره ما جه قبل كده
بصراحة ،، لو جه ،، حلو ،، فاهمني يا أولاد ؟؟؟

وتفهموني كويس أووي لما أقولكم كده : ال plastic surgery في الدور التاني ، اللي حطه الدكتور إمام
مجابش لا burn ولا skin graft ولا cleft lip ولا cleft palate
راح على ال tumors of the jaw
نقى منها ال admantinoma ، وراح منزلها
فاهمين حاجة ؟؟؟
أنا شايف T.B. peritonitis ممكن تيجي ، برافوا عليكم

ال T.B. peritonitis عايزكم تحفظوها إزاي يا أولاد ؟؟؟
عايزكم تحفظوها كده ، wet, dry , mixed و صباع سُجق

- Wet
- Dry
- Mixed
- صباع سجق

يعني إيه يا أولاد ، wet و dry و mixed وصباع سجق ؟؟؟
هو يعني إيه يا أولاد T.B. peritonitis wet ؟؟؟
يعني ascites

ال T.B. peritonitis wet يعني إيه يا أولاد ؟؟؟
يعني ascites

ولو حد فيكم شاطر يا أولاد ، في الباطنة ،
يعرف إن فيه حاجة اسمها primary ascites و secondary ascites
كانت واحدة من النظريات اللي بتفسر ال Primary ascites ال T.B.

أومال إيه ال dry type ده يا أولاد ؟؟؟
Fibrosis ، fibrosis ، fiborsis كتير أووووي
يقولك : بيخلي البطن ، scaphoid
ال fibrosis بقا كتير أوووي ، ويخلي البطن scaphoid
وممكن يعمل intestinal obstruction
واضحة يا أولاد ؟؟؟ إن شاء الله

أنا دلوقتي ، عندي نوع إسمه wet ، ونوع اسمه dry
يعني إيه wet ؟؟؟
يعني ascites ، العيان يجي ب ascites
Ascites ملوش سبب
هو الشخص بيبقا كده ، primary ascites

أومال يعني إيه dry ؟؟؟
Fibrosis كتير أوووي

ساعات بقا العيان يبقا عنده حبة fluid و fibrous tissue localized
فيقولوا عليها : Mixed
يعني حبة fluid و fibrous tissue localized ،، فيقولوا عليها : mixed

وسط الهَلْمة دي ،، إيه أحلى كلمة بقا ؟؟؟
يقولك : ساعات ال Omentum يلف على نفسه ،، ويديني إحساس زي صباع السجٌق
ساعات ال Omentum يلف على نفسه ،، ويديني إحساس زي صباع السجٌق

أنا عايزك تحفظ على ال T.B. peritonitis ،،
Wet و dry و mixed و سجق

فيه أنواع تانية ،،
مش عايز ،، أنا عايز أنواع wet و dry و mixed و سجق ،، أربع كلمات تبقا حافظهم
احتياطي مين عارف ؟؟!!!

يعني محدش يا أولاد يمسك الموضوع يقتله ،، إنما تعمل حسابك ،، لو جه ،، هندُوس
هنْدُوس في كام كلمة ؟؟؟
تلاتة ،،
يعني إيه wet ؟؟؟
Ascites
يعني إيه dry ؟؟؟
Adhesions
أومال يعني إيه mixed ؟؟
يعني fluid وحواليها adhesions

طيب ،، أظرف كلمة في الموضوع ده ،، صباع السجق
إيه صباع السجق اللي بيتحس ده ؟؟؟
ال Omentum لف ،، فلما ال Omentum لف كده ،، عمل susage like mass

افرض بعد كده ،،
أنا حبيت أقول كده : أنا عايز ال Clinical pictures لل T.B. peritonitis
انطلق بقا ،، night sweat و night fever و cough و expectoration و hemoptysis
العيان عنده T.B.
وعنده ascites

عنده clinical pictures of T.B.
وعنده ascites

أو ال clinical pictures of T.B. و scaphoid abdomen
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

يعني عيان .T.B وبعدين عنده ascites
أو عيان .T.B وعنده scaphoid abdomen و adhesions

هو لو فيه adhesions كتيرة كده يا أولاد ،، تعمل مرض اسمه إيه ؟؟؟
Adhesive intestinal obstruction
Type كام ؟؟؟
تلاتة ،،
هتبقا fibrinous ،، fibrous T.B.
هو ده ال type three

ال adhesion ده يا أولاد ،، هو type three
Adhesive intestinal obstruction

يا أولاد ،، عايز Investigation لواحد عنده T.B. peritonitis ؟؟؟
حاجات كتير ،، C.B.C. ،، leucopenia و relative lympho cystosis
ال ESR عالي ،، ال chest X-ray

طيب ،،
عايز حاجة specific للبريتون ،، Ultra sound
Ultra sound وإيه ؟؟؟
Aspiration
برافوا عليكم

ألاقي بقا secretion وإفرازات شكلها إيه ؟؟؟
Caseous
اللي هو ال Primary ascites ،، Unless إنه حصل secondary infection

طيب ،،
عايز Investigation تاني يا أولاد طلقة يشخص العيان ؟؟؟
ال laparoscope
دخل ال laparoscope وبص جوا ،، تلاقي ال tubercules

عايز حد يعالج T.B. peritonitis ؟؟؟
شرم الشيخ ☺
طبعاً علاج ال T.B. نوديه شرم الشيخ ،، حاجة اسمها santorial
و anti tuberulous therapy

طيب ،،
افرضوا إنها عملت adhesions ؟؟؟
امشيه conservative

أد إيه امشيه conservative ؟؟؟
24 ساعة
ما فكش ؟؟؟
افتح ،، وفك ال adhesion

واخدين بالكم ،، إن ال adhesive type اللي هي adhesive intestinal obstruction بالإنجليزي
اللي هي type three
فمش عايز الموضوع يسّوح منك ،،
المواضيع شبه بعض ،، تقرأ في ال adhesive intestinal obstruction ،، ال type three
ترجع هنا تأخد ال T.B. peritonitis ،، adhesive type

تقرأ في الباطنة ،، إن ال primary ascites
نظريتها ال T.B.
تيجي هنا ،، تقرأ ال T.B. ascitic type
فاهمين ؟؟؟

ممكن يبقا من ده على ده ،،
فيقولوا : Mixed type ،، أو Localized type
واضحة يا أولاد ؟؟ إن شاء الله

دلوقتي يا أولاد ،، فعلاً أقوى كلمة في الموضوع إيه ؟؟؟
Wet و dry و mixed و صباع سجق
Wet و dry و mixed و صباع سجق
امسكهم في إيدي ،، وأمشي بيهم ،، جاب T.B. peritonitis ،، أقوم مقلب ،، ولادع الأربع كلمات
واضحة يا أولاد ؟؟؟

Mesenteric Cysts

أنا شايف إنها يا أولاد ،، حالة جميلة ،،

ال mesenteric cyst دي يا أولاد ،،
عبارة عن إيه ؟؟؟
يعني cyst في ال mesentery
بإمارة إيه ؟؟؟
Mesenteric cyst

السؤال اللي جاي ،،
وهو إيه أنواع ال cyst في الطب ؟؟؟
- True
- و false

برافوا عليكم

كلاسيكيات ،، ☺

يعني إيه Mesenteric cyst ؟؟؟

يعني cyst في ال mesentery

طيب ،،

وإيه أنواع ال cyst في الطب ؟؟؟

True و false

يعني إيه false cyst يا أولاد ؟؟؟

يعني حاجة ملهاش wall

Caseous material ،، necrotizing tumor

افرضوا ،، أنا سألت طالب كده ،،

صباع cyst

يعني إيه ؟؟؟

Cyst في الصباع

☺

رجل cyst يعني إيه ؟؟؟

Cyst في الرجل ☺

إيه أنواع ال cyst ؟؟؟

True و false

يعني إيه false ؟؟؟

يعني ملهاش wall

يعني caseous material ،، يعني hematoma

يعني Necrotizing tumor

Collection كده ،، ملوش wall

أومال يعني إيه true cyst ؟؟؟

يعني حاجة ليها wall ،، ليها epithelium فعلاً

طيب ،،

وهي حاجة ليها epithelium وليها wall

أشهر حاجة بتحطها في أي حتة كده ،، Hydatid cyst

ومشهورة أووووي

أصل ال hydatid cyst بيبقا فيها ال Parasite عمل خلايا ،، وعمل fluid جوا

فدي حاجة بنحطها في أي حاجة

بصوا يا أولاد ،،

افرض سألت حد صُباع cyst
يبقا cyst في الصباع

أنواعه ؟؟؟
True و false

يعني إيه false ؟؟
يعني caseous material و Hematoma و necrotizing tumor

يعني إيه true ؟؟؟
يعني زي ال hydatid cyst

رِجْل cyst
يعني cyst في الرجل ،،

True و false

يعني إيه false ؟؟؟
يعني ملوش wall

يعني إيه true ؟؟؟
يعني Hydatid cyst
فاهمين ؟؟؟

أومال الموضوع ده بيتميز بوجود إيه ؟؟؟
Lymph cyst
وحاجة اسمها duplication of the intestine

- Lymph cyst
- وحاجة اسمها duplication of the intestine ،، أو enterogenous cyst

يعني إيه Lymph cyst يا أولاد ؟؟؟
يعني cyst مليانة Lymph
Lymph vessel اتسد كده ،، فعمل cyst مليانة lymph

أومال يعني إيه duplication of the intestine ؟؟؟
يعني congenital anomaly ،، حتة intestine زيادة ،،

إنتوا عارفين يا أولاد ،،
لما حد يجيله congenital anomaly ،، ويطلعه حسنة ،،
ممكن واحد يجيله congenital anomaly ويبقا وشه كده ،، وجنبيه وش تاني صغير

عنده duplication في وشه ،، congenital anomaly مش موجودة
بس الحكاية العبيطة دي ،، تفهمكم يعني إيه duplication

يعني Intestine ،، معاها حتة Intestine صغيرة
أدي ال intestine يا أولاد ،، ومعاها حتة intestine صغيرة

جمعت إيه جوا ؟؟؟
سَاكّسْ انتريكس ،، اللي هو ال Intestinal juice يعني
جمعت Intestinal juice
فعملت cyst
أهي true cyst
ليه يا أولاد ؟؟ هي ليها epithelium ؟؟؟
دي حتة Intestine زيادة ،،

ال mesenteric cyst ،،
احنا اتفقنا ،، إن ال cyst فين ؟؟؟
في ال mesentery
وفيها true وفيها false

وال true ،، يا hydatid cyst ،، يا duplication of the intestine
يا إما Lymph cyst

يعني الطالب ،، هيحفظ كام كلمة ؟؟
اتنين ،،
اللي هما إيه ؟؟

- Duplication
- و lymph cyst

فاهمين ؟؟؟

هو الطالب هيحفظ يا أولاد hydatid cyst
كل ما يروح على true cyst ،، هيحفظ hydatid !!!! كل مرة يحفظ hydatid !!!!
يعني هيفضل يحفظ necrosis في ورم ،، و blood collection !!! و T.B. !!!
ما هي ثابتة ثابتة مبتتغيرش

يعني الطالب هيحفظ في الموضوع ده كام كلمة ؟؟
اتنين :

- اللي هو ال duplication of the intestine
- وال Lymph cyst

طيب ،، فين أحلى كلمة بقا في الموضوع ده ؟؟؟
الصراحة يعني ،، أنا شايف حاجة ملهاش أي لازمة يعني ،،،

ال clinical picture of meseneteri cyst «

بصوا يا أولاد فيه حاجة اسمها Tillaux Triad" تِيلُو وادعيلي "

اكتبوا عليه .M.C.Q

هيجيلك في ال .M.C.Q إزاي يا أولاد ؟؟؟

All of the following are members of Tillaux Triad, except:

إيه ال Triad اللي بيشخص Mesenteric cyst يا أولاد ؟؟؟

- ال swelling بتكون cystic «
- moves across the root of mesentery «
- وعليه band of resonant اللي هو ال Intestine

تاني يا أولاد «

أشخص ال Mesenteric cyst بكام كلمة ؟؟؟

تلاتة «

الكلمة الأولانية « إنها cyst

الكلمة التانية « mesenteric

يعني بتتحرك across ال root of mesentery « اللي هي قاعدة مين يا أولاد ؟؟؟

الرقاصة «

ال cyst بتتحرك إزاي يا أولاد ؟؟؟

Across الroot of mesentery

وبيبقا عليها band of resonant « اللي هو ال intestine

بصوا يا أولاد «

تنفع حالة ؟؟ تنفع حالة ؟؟؟

أه « وتنفع سؤال written في الوقت الحاضر

طبعاً لو جابوها حالة يا أولاد « هتبقا جميلة «

هيجيبلك الحالة كده « واحد presented لينا ب abdominal swelling

وبعدين بال examination طلعت Moves from one side to other

وعليها band of resonant

يعني هيجيبلك في الحالة إيه ؟؟؟

ال Tiallux triad

يجيبهالك .M.C.Q ال Triad

هيجيبهالك في الحالة إزاي ؟؟؟

ال Triad « واحد عنده painless swelling في ال abdomen

Moves from one side to side

فاهمني يا أولاد ؟؟

وعليها band of resonant

عكس ال pseudo pancreatic cyst

ال pseudo pancreatic cyst مبتتحركش »
لو واحد عنده cystic swelling في ال abdomen » pseudo pancreatic cyst مبتتحركش
اللي بتتحرك from one side to side » هي ال mesenteric cyst

عايز investigation يا أولاد يشخص mesenteric cyst ؟؟؟
الUltra sound
برافوا عليكم » تمام

طيب »
إشمعنا ultra sound ؟؟؟
عشان cyst

طيب »
عايز أعالجها ؟؟؟
أشيلها ؟؟؟
أه
ليه ؟؟؟ For fear of complications
إيه ال complications ؟؟؟
Pressure » Infection » rupture » Hemorrhage
إشمعنا ؟؟؟
Cyst زيها زي أي cyst

بصوا يا أولاد »
لو ال cyst ال blood supply بتاعها » هو ال blood supply بتاع ال intestine
بتتشال بالحتة دي من ال Intestine

لو ليها separate blood supply »
تتشال لوحدها

لو ال cyst » ليها separate blood supply » نشيل ال cyst ونسيب ال Intestine
إنما لو نفس ال blood supply بتاع حتة ال Intestine
بتتشال بالجزء ده من ال Intestine

طبعاً يا أولاد »
في الظروف الراهنة » أنا شايف كمان أبعاد جديدة للموضوع »
مش فيه إمتحان جارات » أه ☺
ممكن يجيبلك جار كده »
ممكن يجيبلك حتة ممبار » حتة الممبار دي small intestine ولا large intestine
اعرف إزاي ؟؟؟
عن طريق ال tinea colic
ال small intestine مفيهاش tinea coli

ال Large intestine فيها tinea coli

هيجيبلك حتة من ال small intestine ،، بال mesentery
ال Mesentery فيه إيه ؟؟
Cyst
نقوم نِسَمِي المرض ده إيه ؟؟؟
Mesenteric cyst
ويقولك كده : هو ال swelling ده ليه نفس ال blood supply بتاع ال intestine ولا لا ؟؟؟
أه
بإمارة إيه ؟؟؟
إنه شال ال intestine مع ال cyst

لو كان ليها separate blood supply ،، كان شال ال cyst وساب ال intestine
فاهمين ؟؟؟
واضحة يا أولاد ؟؟؟

Non specific mesenteric lymphadenitis

عايز عليها كلمة واحدة ،،pain shift
حالة يعني ،، عايز الطلبة تحفظ عليها كده ،،
عايز الطلبة تحفظ كلمة pain shift

يعني إيه الكلمة دي بقا ؟؟؟
يقولك : عيل صغير جاله دور برد ،، fever يعني ،، وبعدين ال Lymph nodes اللي في ال mesentery كبرت ووجعته
فجاله وجع في ال right iliac fossa
ينام على جنبه الشمال ،، الوجع يروح شمال
ينام على جنبه اليمين ،، الوجع يروح يمين
Characteristic جداً

عيل صغير جاله دور برد ،،
بعدها هيجيله وجع فين ؟؟؟
في جنبه اليمين في الright iliac fossa
ينام على جنبه اليمين ،، الوجع يبقا يمين

ينام على جنبه الشمال ،، الوجع يبقا شمال
الزايدة مبتبقاش كده
الزايدة مبتعملش Pain shift في الأطفال خالص
يهمني جداً يا أولاد ،، كلمة pain shift دي
هي دي الكلمة الوحيدة اللي تهمني في الموضوع
واضحة يا أولاد ؟؟ إن شاء الله
زايدة في طفل متعملش pain shift

ال Pain shift ده يا أولاد ،، Non specific mesenteric lymph adenitis

هاتولنا يا أولاد ال acute pancreatitis

Acute Pancreatitis

بصوا يا أولاد ،،
هو ال acute pancreatitis ،، أنا معايا طلبة يا أولاد حافظة عنها إيه ؟؟؟
عايز كلام يا أولاد جامد ،،
Gall stone
أو إيه ؟؟؟
ال alchol
والباقي ؟؟؟
ذلك فَضْلُ اللهِ يُؤْتِيهِ مَن يَشَاء

فيه حد فيكم يا أولاد ،، بيفكر في acute pancreatitis ،، من غير gall stone و alchol ؟؟؟
مش معقول طبعاً
مين اللي يتحط الأول ؟؟؟ ال gall stone ولا ال alchol ؟؟؟
ال gall stone
وبعدين ال alchol ،، وبعدين بقا أي أسباب تانية ميجراش حاجة

هو actually هو إيه سبب ال acute pancreatitis ؟؟؟
Unknown
سبب ال acute pancreatitis ،، Unknown
ودي Just theories

أقوى نظرية إيه ؟؟؟
ال gall stone
يليها ؟؟؟
ال alchol
بعد كده حط أي حاجة

يقولك : abdominal trauma
أشهر سبب ،، أشهر حاجة تعلمك ال abdominal trauma يا أولاد ،، جَدُول العجلة في الأطفال
يقولك : العيال لما تسوق العجلة ،، تُقع على الجَدُول يقوم يجيلها acute pancreatitis
أو شاة إيران ،، محمد رضا بهلوي لما شالوا ليه الطحّال ،، " عملوله splenoectomy "
عوروا ال tail of pancreas ،، وجاله pancreatitis
فاكرين يا أولاد ؟؟؟
طالما مبتفتكرش ☺ هتنسى تاني ☺
" والدكتور بيهزر ☺ "
هي هي نفس الشخصية ،، فاهمني يا أولاد

مثلاً تسمعوا يا أولاد عن viral infection ال Mumps

يعمل parotitis ،، orchitis ،، Oophritis ،، pancreatitis
Viral infection

ال hyper para thyroidism ،،

Iatrogenic ،، بعض الأدوية زي ال thiazide

في الأخر ،، في الأخر ،،
أنا عايز كام سبب ؟؟؟
اتنين ،، اللي هينساهم هقطع رقبته
ويكتبهم بالترتيب ،،
أول واحد مين ؟؟؟
ال gall stone
يليه ؟؟؟
ال alchol
والباقي ،، ذلك فضل الله يؤتيه من يشاء
فاهمين ؟؟؟

طيب ،،
هو مفهومك في ال pathology يعني إيه acute pancreatitis ؟؟؟
هو أنا يا أولاد ،، بسم الله ما شاء الله
قولتلكم : أهم كلمتين في ال Pancreatitis إيه ؟؟ مردتوش
فرديت أنا ☺ قولتلكم : ال gall stone والخمرة
ماشي خلاص

يعني إيه pancreatitis ،، Pathologically ؟؟؟
أسمع كلمة جميلة ،، auto digestion

يعني إيه pancreatitis clinically ؟؟؟
يعني auto digestion
يعني بدأ البنكرياس يهضم نفسه ،،
فاكرين السؤال بتاع زمان ،، بتاع العلوم ،،
علل لما يأتي :
يقوم البنكرياس بهضم جميع أنواع الطعام ، ولا يقوم بهضم نفسه ؟؟ الإجابة كانت إيه ؟؟
لأن عصارة البنكرياس عصارة خاملة ،، يتم تنشيطها في الإثنى عشر ،، عند اختلاطها بالعصارة الصفراوية
واضحة يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،
هو إيه اللي نشط عصارة البنكرياس وهي بقا جوا البنكرياس ؟؟
يقولك : بدل ما ال pancreatic juice خرج لل bile في ال duodenum
ال bile اللي دخل جوا البنكرياس ،، فراح منشط عصارة البنكرياس وهي جوا البنكرياس

شوفوا يا أولاد نظرية ال gall stone ☺
يقولك : أصل الحصوة بتقف في ال duodenal papillae
فلما الحصوة بتقف في ال duodenal papillae ›› بيجي ال bile بينزل ›› فيلاقي السكة مسدودة
يقوم يعمل إيه ؟؟؟
يرجع ››
فلما يرجع في ال pancreatic duct يا أولاد ›› يعمل pancreatitis

يعني ال bile يجي ينزل في ال common bile duct
يلاقي السكة مسدودة ›› يقوم راجع على ال pancreatic duct
عاملها activation
فيقوم البنكرياس بهضم نفسه

دلوقتي يا أولاد ››
أنا لو مسكت طلبة ›› وسألتهم كده ›› أهم سببين لل Pancreatitis تعرفوهم إيه ؟؟؟
ال gall stone وال alchol
فيه حد ميعرفش الكلام ده ؟؟!!!

طيب ››
لو سألته كده ›› إنت pathologically بتفكر في acute pancreatitis إزاي ؟؟؟
يقولي : ال pancreas بيعمل atuo digestion

السؤال اللي جاي ››
وغالباً إيه اللي بيعمل auto digestion ؟؟؟
ال gall stone

جه ال bile ينزل ›› لقى السكة مسدودة راح راجع ››
قام ال metabolites بتاعت ال alchol اللي هو أهم سببين ›› عملت activation لل pancreatic enzymes
فقام البنكرياس بهضم نفسه

طيب ››
هو البنكرياس بتاعنا ده ›› لما يتعرض لل pancreatic enzyme
يتنرفز ؟؟
ما هو ده تعريف الإلتهاب ›› tissue respond to irritant
يقوم يِحْمَر ويورم
يقولك : دخلنا في حاجة اسمها Catarrhal phase
Catarrhal pancreatitis
والبنكرياس يبقا ورمان ›› ومِحْمِر و edematous
نتيجة إنه اتعرض ل irritant

إيه ال irritant ده يا أولاد ؟؟؟
ال activated pancreatic juice

إيه ال irritant ؟؟؟
ال activated pancreatic juice

مين اللي عملها activation ؟؟؟
ال bile ،، يا إما ال metabolite بتاعت ال alchol
وأشهر سببين ،، يا ال bile ،، يا ال metabolite بتاعت ال alchol

فلما ال pancreatic enzymes تنشط يا أولاد جوا ال pancreas
يقوم البنكرياس بهضم نفسه
والبنكرياس ده في الأصل يا أولاد لما يجي يتعرض ل irritant ،، يبقا أحمر ووِرمان و congested
يقولوا عليها catarrhal phase

البنكرياس ده يا أولاد ،، عبارة عن دهن
وهو يعني إيه pancreas ؟؟؟
كله لحم
وهو في الحقيقة كله دِهن ،، البنكرياس ده للعيال الأكيلة
الحلويات
البنكرياس ده مليان دهن ،، فلما بيتحلل ،، بيتحلل إلى glycerol و fatty acids
الجليسرول يمتص ،، وال fatty acids تأخد الكالسيوم وتعمل صابونة
النظرية اللي بيقولوا عليها : صابونويفكيشان theory
اللي هي زي ال traumatic fat necrosis في ال breast

لأن البنكرياس كله دهن ،،
وال breast كله دهن ،،
فلما الدهن بيذوب ،، بيتحول إلى جليسرول ،، و fatty acids
الجليسرول بيمتص ،، يتبقا إيه ؟؟؟
ال fatty acids ،، تأخد ال calcium وتعمل صابونة

عشان كده يقولك : أول مرحلة ،، مرحلة ال catarrhal
دي أول مرحلة

وبعدين البنكرياس ملتهب كده يا أولاد ،،
وال pancreatic juice active ،، تقرقض ال blood vessel
يقوم ال blood vessel تخُر إيه ؟؟؟
دم
يقولك : قلب ب hemorrhagic
من catarrhal إلى Hemorrhagic

يعني في الأول ،، لما البنكرياس بيتعرض لل Irritant ،، بيبقا edematous و red و swollen وكده
بعد شوية يبدأ ال pancreatic enzymes تقرقض في ال pancreas
تقوم تعور ال blood vessel

يقوم ال blood vessel يخر الدم
يقولك : قلب hemorrhagic

طيب ،
هي ال blood vessel لما بتتعور ، مش الأنسجة تموت
يحصل فيها necrosis ، وال fat بقا يتحلل ويتحول إلى fatty acids و glycerol
و صابونيفيكيشن theory

طيب ،
لما الأنسجة تموت ، مش ممكن يحصل عليها Infection
فهي تبقا حاجة اسمها suppurative phase
هو الكلام ده written ؟؟؟
صعب ،
هو لو جاب ، يجيب management of acute pancreatitis
اللي هي clinical pictures و Investigations و treatment

أومال أنا بقولوا ليكم ليه ؟؟؟
جار يا أولاد بجيلكم ،
هنجيب جار كده : بنكرياس لونه أحمر ، Hemorrhage ، Hemorrhage ، Hemorrhage ، Hemorrhage كده
وبعدين أقولك : إيه ال organ اللي أدامك ده ؟؟؟
فترد تقول إيه ؟؟؟
ده بنكرياس
إشمعنا ؟؟؟
ما هو جايبهولك مع ال duodenum

ما هو مفيش أي حاجة جوا في ال C curve بتاع ال duodenum شكلها زي ورقة الشجرة
إلا البنكرياس
هتلاقي Organ شبه ورقة الشجرة جوا ال C curve بتاع ال duodenum

طيب ،،
ليه ميكونش ال Organ ده ال intestine دي colon
ال colon بيبقا عليه إيه ؟؟؟
ال tinea colon ،

طيب ،
إشمعنا ال duodenum يعني ؟؟؟
عشان البنكرياس معاها ، فهما بيبقوا لازقين في بعض ، هي دي الحتة الوحيدة اللي لازقين في بعض
ال intestine في البنكرياس
واضحة يا أولاد ؟؟؟

طيب ،

ال pancreatitis في أيها stage ؟؟؟
في ال hemorrhagic
بأمارة إيه ؟؟؟
لونها أحمر

طيب ،،
what is the next step بعد ال hemorrhagic ؟؟؟
Necrotizing phase

وال last step ؟؟؟
ال suppurative phase

ممكن يسألك كده ،، إيه ال other phases ؟؟؟
وبعدين يسألك كده ،، إيه ال common cause of death in this patient ؟؟؟
ال acute pancreatitis يموت من malabsorption
" دي إجابة بعض الطلبة "
أومال ال chronic بيموت من إيه ؟؟؟

ال acute pancreatitis يجيله حاجة اسمها multi organ failure
لأن ال burn وال pancreatitis وال shock وال toxemia
بتطلع large amounts of cytokines and interlukines
تعمل Multi organ failure

عيان ال pancreatitis ،،
دايماً يا أولاد ال cause of death ،، ال Multi organ failure
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟

طيب ،،
هو العيان بتاع ال pancreatitis ده يشتكي من إيه ؟؟ إيه ال clinical pictures بتاعته ؟؟؟
عايز دخلة حلوة ☺
Type of patient
يشتكي من إيه ؟؟؟
Severe pain, radiating to the back
و Minimal signs

Major pain + minimal signs
إشمعنا ؟؟؟
لأن البنكرياس retro peritoneal
مفيهوش guarding ولا rigidity ولا rebound tenderness إلا متأخر

العيان بتاع pancreatitis ،،،

فاكرين لما حكيتلكم ،، تروحوا تزوره في البيت ،، كشف منزلي
تبص ☺ تلاقي العيان عامل إيه ؟؟
ساجد على الأرض ،، وعمال أأأأأأأأأأه ،، أو ساجد على السرير

تقوله : اتعدل يا حاج عشان خاطر أفحصك ،،
يقولك : " بإموشن بعيط " مش قاااااااادر يا ساقط ،، ما أنا لو أقدر اتعدل كنت لقتني معدول ،، فيه حد بينام كده
تفتكر وضع السجود ده خدته في درس إيه ؟؟؟
تقوله إيه ؟؟؟
ال pancreatitis

العيان بيكون عنده severe pain في ال epigastrium
Radiating to the back
بيبقا relived شوية في وضع السجود

إنتوا عارفين لو مسكته عدلته وجيت تفحصه ،،
تلاقي بطنه ملبن ،، لا guarding ولا rigidity ولا rebound tenderness ،، early

طيب ،،
لو عيان ال pancreatitis ،، فلت منك
مشخصتوش في المرحلة دي ،، هيبدأ بقا البنكرياس يتعور ويخر الدم في البريتون كمان
فاهمني يا أولاد ؟؟؟

ويبدأ بقا يبان ال gurading وال rigidity و rebound tenderness
و Cullen sign
لأن دم جوا البريتون يعمل discoloration لل umbilicus " Cullen sign " كُولِن "

شوية وفلانكاته تلون اللي هي Grey Turner's sign
فاهمين ؟؟؟
يعني ال pancreatitis في الأول يا أولاد ،، في المراحل الأولانية بتاعتها هي بتتلخص في كلمتين :
- Major pain
- Minimal signs

هي بتتلخص في كلمتين :
Major pain ،، و minimal signs

Major pain فين يا أولاد ؟؟؟
في ال epigastrium
Radiating لإيه ؟؟؟
لل back
واضحة يا أولاد ؟؟؟

بيحصله relief إزاي ؟؟؟ On leaning forward

لكن ،،
Major pain و Minimal signs
لأن البنكرياس retro peritoneal

أهملنا العيان ،، هنشوف بقا منظر تاني ،،
Guarding و rigidity و rebound tenderness و shifting dullness
ما هو هيبقا فيه blood جوا البريتون
وبعد شوية في ال suppurative phase ،، pus جوا البريتون
و blood جوا البريتون زي pus جوا البريتون

يعمل guarding و rigidity و rebound tenderness و shifting dullness
فاهمين يا أولاد ؟؟

طيب ،،
ليه Cullen ؟؟؟
دم جوا البريتون وزي rupture spleen
الموضوع ملوش دعوة بال pancreatitis ،، الموضوع ليه دعوة بإن فيه blood في ال periton
أي blood في البريتون ،، لو اتهمد يعمل Cullen

طيب ،، لو همدته شوية وسيبته ،، فلانكاته " flanks يعني " كمان تِلَوِن
يقوم : قالب ب Grey Turner's sign
واضحة يا أولاد ؟؟ إن شاء الله

طيب ،،
لو حد جالك عنده pancreatitis ،، ممكن تلاقيه cyanosed ؟؟؟
أيوة
ليه ؟؟
Multi organ failure

إنتوا عارفين pancreatitis ،، بتطلع cytokines و Interlukines بكميات كبيرة
بتعمل non cardiogenic pulmonary edema
و adult respiratory distress syndrome

طيب ،،
يا أولاد ،، لو حد جالك عنده pancreatitis
ممكن يبقا jaundiced ؟؟
أيون ،،
ليه ؟؟
السبب ال stone
أو ؟؟؟
ال Multi organ failure ،، ال Liver

أو ؟؟
Edema في البنكرياس

- Stone في الcommon bile duct
- أو edema في البنكرياس
- أو ال liver نفسه اتأثر ،، العيان داخل في multi organ failure

واضحة يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،
لو حد جالي يا أولاد عنده Pancreatitis ،، ممكن يجيله renal failure ؟؟؟
أيوة
ليه ؟؟؟
Cytokines and interlukines
تعمل multi organ failure

Dehydration and shock
تعمل renal failure
واخدين بالكم ،،

طيب ،، واحد عنده pancreatitis يا أولاد ،،
ممكن قلبه يقف ؟؟؟
أه
من إيه ؟؟
Multi organ failure
ال cytokines

إيه تاني ؟؟؟
ال shock
فاهمني يا أولاد ؟؟ العيان عنده hypovolemic shock
ساعات hypo calcemia
مرض يا أولاد ،، بيوظ الرئة ،، والقلب والكبد والكلاوي
دا خطر ؟؟؟
بيعمل Multi organ failure
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

بلاش ،، مش هقولكم cytokines و interlukines
أخر مرحلة في ال pancreatitis إيه ؟؟
ال suppurative
وال suppurative دي بكتريا ،، ممكن تعمل septicemia
وال sepsis تعمل multi organ failure و D.I.C.
إذاً موضوع ال pancreatitis ده موضوع خطر

هو إيه سبب ال acute pancreatitis ؟؟؟
النظريات ،، ال gall stone وال alchol
وبعد كده ،، اللي يفتكر أي حاجة يفتكرها
لكن ،، متنساش ال gall stone وال alchol

طيب ،،
pathologically ،، إنت تبص لل pancreatitis إزاي ؟؟؟
على إنه auto digestion في البنكرياس

إيه ال stimulus اللي خلى ال auto digestion يبدأ ؟؟؟
ال bile دخل جوا البنكرياس ،،
أو ال metabolite بتاع ال alchol

طيب ،،
لو بدأت العجلة ،، العيان بيعدي بحاجة اسمها catarrhal phase
وبعدين ،، Hemorrahagic
وبعدين ،، necrotizing
وبعدين ،، suppurative
تمام ☺

طيب ،،
العيان اللي عنده acute pancreatitis ،، بيشتكي من إيه ؟؟؟
Severe pain
فين ؟؟؟
في ال epigastrium
Radiating لإيه ؟؟؟
لل back
بيقل إزاي ؟؟؟
Leaning forward
لكن ،، Major pain و Minimal signs

طيب ،،
Late ،، يبدأ يخش في guarding و rigidity و rebound tenderness و shifting dullness
فاهمني يا أولاد ؟؟
و Cullen و Grey Turner's sign
لأن خلاص ،، بدأ ال Pus وال blood ينزلوا البريتون

طيب ،،
هو عيان ال pancreatitis يا أولاد ،، عيان في خطر ؟؟؟
أه
بيموت من إيه ؟؟؟ Multi organ failure

واضحة يا أولاد ؟؟؟ إن شاء الله

هو العيان اللي عنده acute pancreatitis ،، إيه ال Investigation of choice ليه ؟؟
عايز اتنين :
- Amylase
- و C.T.

اللي قال serum amylase غلطان ☺
لأن فيه كلام أنا محفظه ،، أول خمس أيام المرض ،، يبقا ال serum amylase هو اللي عالي
وبعد خمس أيام ،، الكلاوي تقوم فاتحة البوابات
يقوم ال amylase ينزل في ال Urine
يقوم يعلى ال urinary amylase ويوطى ال serum amylase
فاهمين يا أولاد ؟؟؟
عشان كده أنا عايز الكلمة إزاي ؟؟؟
Amylase

إزاي تشخص pancreatitis ؟؟؟
Amylase و C.T. scan
هما دول ال Investigation of choice
Amylase و C.T. scan

ال amylase يا أولاد ،، ال serum ولا ال amylase في ال blood ؟؟؟
على حسب كام يوم
لو أول خمس أيام الوجع ،، ال serum amylase
بعد خمس أيام ،، ال Urinary amylase
أوووك ☺

طيب ،،
هو ال serum amylase ،، كام ؟؟
أقل من 300 unit
إسمها إيه ال Unit ؟؟؟
Somogyi unit

واخدين بالكم يا أولاد ،، إنها ال Normal level أقل من 300 Somogyi unit
طيب ،،
أومال إمتى أقول pancreatitis ؟؟؟
أكتر من 1000

طيب ،،
لو بين 300 و 1000 ؟؟؟
ممكن حاجات بتيجي في ال M.C.Q.

إيه الحاجات اللي بتخلي ال amylase بين 300 و 1000 ؟؟؟

- Perforated duodenal ulcer
- Disceting aortic aneurysm
- Mesenteric vascular occulsion

تتحفظ الحاجات دي ،،
مفيش حد فيكم ،، يبقا مستواه متوسط في ال amylase
ال serum amlyase لغاية كام بقبله ؟؟؟
300
300 إيه ؟؟؟
300 Somogyi units

بيكون diagnostic بعد أد إيه ؟؟؟
1000 ،، واضحة ؟؟ إن شاء الله

طيب ،،
بين ال 300 و ال 1000 ؟؟؟
فيه حاجات تانية بقا ،، غير ال pancreatitis بتزود ال amylase

طيب ،،
بصوا يا أولاد ،، لو حد طلع ال serum amylase بتاعه 800 Somogyi units
والله هو ممكن يكون مش pancreatitis
وممكن يكون pancreatitis ولسه هيعلى
How to confirm ؟؟؟
الLipase

يعني إمتى بلجأ ل serum lipase ؟؟؟
لما ال amlyase ميحسمش الأمر

طيب ،،
وليه يا أولاد ،، أنا حاطط ال lipase بعد ال amlyase ؟؟؟
لأن ال lipase غالي ،، ومش available
ال available أكتر ،، وأرخص هو ال amylase

لو ال amylase محسمليش القضية ،، فنروح على ال lipase
واضحة يا أولاد ؟؟؟ إن شاء الله

هو ال amylase من كام لكام ؟؟؟؟
من 100 إلى 300 somogyi units

طيب ،،
إمتى يكون diagnostic ؟؟؟ لو أكتر من ألف

طيب ،،
ما بين 300 و ألف ؟؟؟
حاجات تانية ،، نلجأ ساعتها لل lipase
واضحة يا أولاد ؟؟

بقيس ال serum amylase في أول خمس أيام
بعد خمس أيام ،، أقيس ال Urinary amlyase

جنب قصة ال amylase ،، ال C.T. scan
واضحة يا أولاد ؟؟

هو ده اللي يهمني ،،
أومال بقية ال Investigations ليه ؟؟؟
عشان ال complications

يعني عمل kidney function ،، ليكون دخل في renal failure
اعمل ECG ،، ليكون أثرت على القلب
اعمل blood gas ،، ليكون عملته respiratory failure
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

طالب يا أولاد مكتبليش amylase ،، و C.T. و lipase
أنا مش هديله حاجة
Amlyase و C.T. scan و lipase

بقية ال investigations ،، كلها لل complications
يعني مثلاً ،، ممكن أشوف ال Kidney function ،، ال blood gases ليكون دخل في respiratory failure
مثلاً ال C.B.C. ألاقي leucocytosis دخل في suppurative phase
فاهمين ؟؟؟

طيب ،، يا أولاد إزاي أعالج عيان عنده acute pancreatitis ؟؟؟
أنا محفظكم كلمة كده ،، Essentially conservative
Resuscitation + monitoring
بس ،، يا يعدي ،، يا يعدي
معندناش حاجة يا أولاد نعملهاله ،، كل الأدوية اللي استخدمناها Of no value
يعني مثلاً ،، أنا هحط للعيان يا أولاد ryle و Line و catheter
وأديله fluid

وبعدين ؟؟؟
جربوا يا أولاد يدوا أدوية كتير أوووي ،، جربوا مثلاً يدوا أدوية anti cholinergic
كنا بنقفل ال vagus
لأن مين ال nerve يا أولاد ال stimulus للبنكرياس ؟؟؟ ال vagus

خلاص يا أولاد ،،
أثبت علمياً أن ال anti spasmodic of no value

جربوا يا أولاد ،، يدوا حاجة anti trypsin
يعني يبوظ الإنزيم اللي هو اسمه تريبسين
Of no value

فكروا يا أولاد يدوا somatostatin
ال somatostatin بيعمل إيه يا أولاد في ال G.I.T. ؟؟؟
ده المنوم بتاع ال G.I.T. ،، بنيِّم ال G.I.T. كلها
ففكروا يدوا somatostatin
فطلع Of no value

واخدين بالكم ،، إحنا بنهَدي البنكرياس
بنهدي ال secretion ،، لأن أصل المشكلة إيه ؟؟؟
ال secretion
واضحة يا أولاد ؟؟ إن شاء الله

طيب ،،
لما هو المرض ده علاجه resuscitation
والأدوية of no value
أومال بنأخده في الجراحة ليه ؟؟؟
عشان لو فتحت

أولاً ،، سهل أووووي حد يغلط ويفتحه
ليه ؟؟؟
تخيل العيان جالك متأخر شوية ،، عنده guarding و rigidity و rebound tenderness
هتفتحه طبعاً

زائد إنت لو عملتله سونار ،، هتلاقي fluid
هتخش تتوكل على الله ،، هتفتحه
فاهمين؟؟؟

إنتوا عارفين لو العيان فتحته ولقيته pancreatitis !!!!
يقولك : ده exploration خاطيء

أو ناس تقولك : لو كان السبب stone في ال common bile duct
افتح ال common bile duct وشيل ال stone
وحط T tube

افتح ال common bile duct ،،،
وشيل ال stone ،، وحط T tube
اللي هو زميلكم بيقول : treatment of the cause
عليها controverse
ناس بتقول : إنها بتحسن النتائج وبتسرع ال recovery
وناس بتقول : لا ،، مبتعملش حاجة ،، استنى لما يخف الأول ،، وبعدين عالجه

فيه ناس تقولك : لو دخل في suppurative phase ،، خش اعمل debridement للبنكرياس
وشيل الصديد وال necrotic tissue
لكن ،،
ال indication for surgery ،، بيكون Limited زي ما انتوا شايفين
المرض ده Mainly medical
عشان كده تلاقي أسامة درسه ليكم السنة اللي فاتت
إشمعنا ؟؟؟
هو مرض Medical disease
وعلى الرغم من كده يا أولاد ،، مهم بردو في الجراحة زي ما إنتوا شايفين
فيه guarding و rigidity و rebound tenderness و Cullen و Grey Turner's sign
فاهمين ؟؟؟

عشان كده يا أولاد ،، يجي سؤال باطنة ،، ويجي سؤال جراحة
فاهمين ؟؟
ويجي حالة ،، case
هيجي إزاي يا أولاد ،، لو جه case ؟؟؟
هيجي حد خمورجي أو واحدة عندها gall stone ،، بداية القصة كده
فاهمين لو هيجي حالة هيجي إزاي !!!
بداية القصة هتبقا كده ،، حد خمورجي ،،، أو حد عنده gall stone
وبعدين بدأ يجيله severe pain في ال epigastrium
Radiating to the back و shock
أقوى differenial diagnosis ليها ؟؟؟
Disceting aortic aneurysm

أي pain في ال upper abdomen ،، بيخش في ال differential diagnosis
Cholecystitis, sub hepatic appendicitis, perforated peptic ulcer
إشمعنا يا أولاد ،، ال disceting aortic aneurysm اللي اخترتها أقوى differential diagnosis ؟؟؟
Shock
Severe pain في ال epigastrium ،، و shock
هو ده ال severe pancreatitis

Severe pain في ال epigastrium ،،، و shock
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟

طيب ،،
فيه واحد اسمه Ranson's عمل prognostic criteria
فاكرين أنا شرحتهالكم إزاي ؟؟؟
قولتلكم : العيان بيبقا عنده pancreatitis ،، وإحنا مش عارفين بالظبط هيفوق ويبقا كويس ،، ولا هيتنيل
فرانسون Ranson حَبْ يشوف إيه الحاجات اللي لو اتوجدت ،، العيان يموت
فطلعت كلها حاجات أي كلام
يكون كبير في السن ،، فيموت
Leucocytosis جامد ،، فيبقا دخل في suppurative phase
أو جاله diabetes ،، فيبقا severe case فاهمين يا أولاد ؟؟؟
أو دخل في respiratory failure
دي حاجة يقولوا عليها : Ranson's prognostic criteria
حلوة أوووي يا أخر في السؤال
متسمعهاش كلها
احفظلك واحدة ولا اتنين ،، بس يا ريت تكتبها في نهاية السؤال كده
إن فيه حاجة اسمها Ranson's prognostic criteria ونقوم مسمعين منها واحدة ولا اتنين كده يعني

ال pseudo pancreatic cyst

Pancreatic Pseudocyst

والله يا أولاد ،، جميلة ،،
موضوعات جميلة يعني ،، بصوا يا أولاد ،،
هو لما نسمع كده يا أولاد pseudo pancreatic cyst
نفهم إيه ؟؟؟
إنها cyst في البنكرياس ،، بس pseudo
يعني إيه pseudo ؟؟؟
ملهاش epithelial wall

بصوا يا أولاد ،، ال pseudo pancreatic cyst
عبارة عن accumulation of fluid في ال lesser sac

يعني إيه pseudo pancreatic cyst ؟؟؟
يعني accumulation of fluid في ال lesser sac

السؤال اللي جاي ،،
ما ال lesser sac دي بريتون ،، وليها lining epithelium
أومال إزاي نقول pseudo ؟؟؟
نقول pseudo لأنها مش ال Lesser sac نفسها
ال fluid يا أولاد بيبقا حواليه inflammatory exudate
عشان كده بيقولوا عليها : pseudo pancreatic cyst

وخلي بالنا من الحتة دي يا أولاد في ال M.C.Q. أوووي

إن ال cyst دي فعلاً Pseudo pancreatic
وإن ال Lining epithelium بتاعها مش ال Lesser sac

على الرغم إنها accumulation of fluid في ال Lesser sac
ال lining بتاعها مش ال epithelium بتاع ال lesser sac
ال inflammatory exudate
عشان كده يقولوا عليها pseudo

أسأل سؤال تاني يا أولاد ،،
يعني pseudo pancreatic cyst ،، accumulation of fluid في ال lesser sac ؟؟
أه ،،
يا أولاد ال fluid جوا ال lesser sac
طيب ،،
ال Lining بتاع ال fluid ؟؟؟
ال inflammatory exudate
فاهمين اللغة ؟؟؟

دي عبارة عن fluid جوا ال lesser sac
أنا مبنكرش
لكن ،، ال Lining epithelium بتاعها إيه ؟؟؟
ال Inflammatory exudate

طيب ،،
هو ال lesser sac دي فاصلة بين إيه وإيه ؟؟؟
يعني ال lesser sac دي ،، هي عبارة عن space ،، sandwiched بين إيه وإيه ؟؟؟
بين ال stomach والبنكرياس
يقوم يقولك كده : pancreatitis تعمل pseudo pancreatic cyst

Peptic ulcer ،، Posterior تعمل pseudo pancreatic cyst
فاهمين ؟؟

يعني يا البنكرياس هو اللي رشح
يا ال peptic ulcer والمعدة هي اللي رشحت
لأنه عبارة عن تراكم fluid فين ؟؟
في ال Lesser sac

أنا عارف إنه سؤال في الأناتومي حقير ،، عايزكم تكتبوا كده
ال lesser sac ،، بتفصل بين المعدة والبنكرياس
ولهذا ،، الأسباب :
- يا Pancreatitis
- يا peptic ulcer

ال Lesser sac هي الفاصل بين المعدة والبنكرياس
ال Lesser sac هي الفاصل بين المعدة والبنكرياس ،، عشان كده ال pseudo pancreatic cyst
بتحصل نتيجة مشكلة في المعدة أو مشكلة في البنكرياس

طيب ،،
يا أولاد ،، اللي عنده pseudo pancreatic cyst بيبقا عنده cystic swelling في ال abdomen ؟؟؟
أه
بإمارة إيه ؟؟
Cyst
بتتحرك ؟؟؟
لا
ودي مهمة أوووي
لا ،، دي ليه ؟؟؟

عكس ال mesenteric cyst ،،
ال mesenteric cyst ،، بتتحرك across ال mesentery
لكن ،،
ال pseudo pancreatic cyst ،، ثابتة
ال pseudo pancreatic cyst دي يا أولاد ثابتة

لكن ،،
ال Mesenteric cyst ،، بتتحرك across ال Mesentery

طيب ،،
بصوا يا أولاد ،، لو لقيت ال swelling ده cystic في ال abdomen
و Moves from one side to side
وعليه band of resonant ،، يبقا ده إيه ؟؟؟
Mesenteric cyst

طيب ،،
لو لقيت ال swelling ،، cystic ،، و fixed
وبصوا يا أولاد ،، و pulsating
ممكن يكون aortic aneurysm أو pseudo pancreatic cyst
فرقوا بين الأتنين ؟؟؟
Leaning forward

- لو ال pulse قل يبقا ده pseudo pancreatic cyst ،، On leaning forward بِعِد عن الأورطى
- لكن ،، لو aortic aneurysm ،، هينبض ،، إن شاء الله يكون بيعمل إيه ☺ هي هي

عارفين الفرق بين ال expansile pulsation و transmitted pulsation في ال abdomen ؟؟؟
بنحط العيان في ال Knee chest position
لو ال Pulse قل ،، يبقا ده transmitted ،، لو ال Pulse زي ما هو يبقا expansile

خلي بالكم يا أولاد ،،
ال mesenteric cyst ،، cyst في ال abdomen
Moves across ال mesentery
وعليها band of resonant

ال pseudo pancreatic cyst ،، دي cyst في ال abdomen
و fixed ،، و pulsating ،،
لكن on leaning forward ال Pulse بيقل

عايز Investigation تشخص ال pseudo pancreatic cyst ؟؟؟
ال ultra sound

نخلي بالنا يا أولاد ،،
ال Investigation اللي تشخص ال pseudo pancreatic cyst
ال ultra sound

نعالجها إزاي ؟؟؟
نخلي بالنا من رقم 6
لما تكون أكتر من 6 سم ،، أو بقالها أكتر من 6 أسابيع ،، أقوم أفتح عليها

خلي بالكم يا أولاد من رقم 6
لما بتكون أكبر من 6 سم ،، أو بقالها أكتر من 6 أسابيع ،، بفتح عليها

حتى تلاقوا طلبة في عينيها سؤال
ليه ؟؟
ال pseudo pancreatic cyst دي ال usual fate بتاعها ،، ال resolution
ال Pancreatitis ورشح ،، بعد شوية الرشح راح
ال pseudo pancreatic cyst ،، ال Usual fate بتاعها ال resolution

أومال ،،، إمتى أفتح عليها ؟؟؟
لو كانت كبيرة ،، أكتر من 6 سم ،، وبقالها أكتر من 6 أسابيع
أقوم أفتح أعملها drainage من ال stomach
بنعملها حاجة اسمها ....cysto gastro
هتلاقوا cysto jejunostomy اشطبوها
أعملها drainage عن طريق ال stomach

طبعاً يا أولاد ،،
نفسي بصراحة ،، لو اتفتح باب البنكرياس يا أولاد ،،
إحساسي كده السؤال ،، هيكون ال pseudo pancreatic cyst
إشمعنا ؟؟؟
هيجيبلكم pancreatitis ،، الأسئلة اللي الطلبة بتجاوبها

إنما ال Pseudo pancreatic cyst ،، جامد
جامد يا أولاد ،، بصراحة يا أولاد سؤال جامد لو جه ،، هيبقا شبه ال admantinoma
تحطهم جنب بعض كده ،، تلاقيهم شبه بعض بالظبط
Admantinoma ،، pseudo pancreatic cyst
فاهمين ؟؟؟؟

بعد كده يا أولاد ،،
ال pancreatic tumor

Pancreatic Tumors

ال tumors of the pancreas
خلي بالكم يا أولاد ،،
إنه فيه endocrine tumors في البنكرياس ،، وفيه exocrine tumors في البنكرياس
طبعاً مين المهم يا أولاد ؟؟
ال exocrine برافوا عليكم

إيه ال exocrine tumors of the pancreas دي ؟؟؟
اللي هو موضوع مشهور أوووي عندكم ،، كلكم عارفينه
Cancer head pancreas
برافوا عليكم

هو cancer head pancreas ده مشهور عند الطلبة ؟؟
أه ،، ما هو ده ال exocrine tumor

أسألك سؤال يا دكتورة جامد ،، إن شاء الله تجاوبيه ،،
هو ال commonest ل exocrine tumor of the pancreas ،، cancer head ولا cancer body ؟؟؟
Cancer head
بإمارة إيه ؟؟؟
إنتي متعرفيش إلا هو ☺

يعني إحصائياً ،، ال exocrine tumors
More common في ال head ولا ال body والtail ؟؟؟
ال head
بإمارة إيه ؟؟؟
إنتوا متعرفوش إلا هي ☺
عكس ال endocrin tumors of the pancreas

ال endocrine tumors of the pancreas ،، ده common في ال body وال tail
لأن ال islets of Langerhans في الأصل 90 % منها في ال body وال tail
فاهمين الفرق ؟؟؟

يعني ال endocrine tumors of the pancreas ،، في ال body وال tail

ال exocrine tumors في البنكرياس ،، في ال head
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟

طيب ،،
نفر كده يا أولاد ال endocrine tumors مع بعض كده ،، مش عشان حاجة
اكتبوا عليه .M.C.Q
ال endocrine tumors دي لو جت ،، تيجي .M.C.Q

يعني إيه .M.C.Q ؟؟؟
عايز عليها كلام محدد كده
يعني إيه Insulinoma ؟؟؟
يعني واحد تخين ،، ولما يجوع يدوخ ويغمى عليه
واحد تخين ،، يجوع يدوخ ،، ويغمن عليه ☺
أشهر حاجة عليها ،، حاجة اسمها Whipple's Triad
يقولك : العيان ده بيبقا السكر بتاعه أقل من كام ؟؟
40 ،، 45
فاهمني يا أولاد ؟؟؟
حاجة اسمها Whipple's Triad

بصراحة ،،
أنا عايز الطلبة تحفظ ،، كلمتين :
تحفظ لل .M.C.Q ال Whipple's Triad
وتحفظ لنفسها ،، عشان تبقا دكتور ،، إن العيان تخين ،، يدوخ ويعرق ويغمن عليه لو جاع
يدوخ ويعرق ويغمى عليه لو جاع

وحمادة يحفظها إزاي ؟؟؟
واحد تخين ،، مبيعرفش يصوم في رمضان
لو صام ،،يغمى عليه
هو ده ال insulinoma
واضحة يا أولاد ؟؟

طيب ،،
إزاي يا أولاد confirm ال diagnosis ؟؟؟
يعني إيه ال Investigations اللي أعملهوله ؟؟؟
أقيس إيه في الدم ؟؟؟
الأنسولين ،، برافوا عليكم
هتلاقي الأنسولين عالي

أقيس إيه كمان ؟؟؟
الجلوكوز ،،، أقوم ألاقي الجلوكوز في الدم قليل
واضحة يا أولاد ؟؟ ألاقي الأنسولين عالي ،، والجلوكوز قليل

يقولك : البنكرياس ،، بيطلع الأنسولين وهو لسه Immature
حاجة اسمها Pro insulin
بصوا يا أولاد ،،
افرض أنا إيه ،، بتسلى مع طالب كده في الإمتحان ،، ☺ وبعدين سألته كده
عيان ال Insulinoma ده يا حبيبي بيشتكي من إيه ؟؟؟
قالي : عيان ال insulinoma بيدوخ

قولتله : ما فيه ناس كتيرة بتدوخ
قالي : أه " بإموشن عيل أهبل "

يقولي : الجلوكوز بتاعه ،، أقل من 40
أقوله : هو هيجي يقولك الجلوكوز بتاعي أقل من 40 !!!!

يقولي : لا ،، ما أنا هشوفهوله

أقوله : طيب يا حبيبي ،، أي عيان بيدوخ بتقيسله الجلوكوز !!!! ؟؟؟ ناس كتيرة بتدوخ يا حبيبي ،، بنقيسلهم الجلوكوز !!!

افرضوا الواد جامد ،،
وعارف إنه عيان تخين ،، يجوع يدوخ ويغمى عليه
تخين ،، يجوع ،، يغمن عليه ☺
تاء واتنين ياء ☺ أو تلاتة ياء
تخين ،، يجوع ،، يدوخ ،، يغمن عليه ☺ خلاص

خلاص ،،،
يقولك : طيب يا حبيبي ،، إنت شكيت فيه ،، هتعمل إيه ؟؟؟
Insulinoma ،،
هتقيس الأنسولين ☺

واحد يا أولاد شاكك إنه thyrotoxic
نشوفله ال thyroxin

واحد شاكك إن عنده cushing ،،
نشوفله ال cortisone ☺

واحد شاكك إن فيه pheochromocytoma
نشوفله ال catecholamines اللي في الدم

يعني والله الطب سهل ☺ فاهمني
طيب ،،
يا أولاد ،، لو ال Insulin عِلي مين اللي يوطى أتوماتيك ؟؟؟
الجلوكوز في الدم ،، فيبقا ساعات أقل من 40 يا أولاد ،،، فالعيان بيدوخ

أومال فين الكلمة الحلوة ؟؟؟
بصراحة ،، ال Pro insulin

طيب ،، العيان عنده insulinoma خلاص ،،
العيان ده يا أولاد خلاص عنده Insulinoma ،، الخطوة اللي جاية تشوفهالي إيه ؟؟؟
أحدد فين الورم ،،
أحسن investigation يشوف البنكرياس حلو ؟؟؟
الC.T.
خلاص ،،

بصوا يا أولاد ،،
واحد عنده insulinoma ،، علاجه إيه ؟؟
أشيل الورم

لو الورم في ال body وال tail ،، أشيل إيه ؟؟؟
ال body وال tail

ولو الورم في ال head ؟؟؟
أشيل ال head بال duodenum
مفيش دكتور يجرأ ،، إنه يشيل ال head من غير ال duodenum
إشمعنا ؟؟؟
نفس ال blood supply

عملية إسمها إيه ؟؟؟
Whipple's operation
تفهموا من كده إن Whipple's ده إيه ؟؟؟
ضكتور
قضى حياته فين ؟؟؟
في البنكرياس ،، هو اللي عمل Whipple's operation
وعمل Whipple's Triad
فاهمين ؟؟؟
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟

هتلاقوا بعد ال Insulinoma ،، حاجة اسمها
الglucagonomas
أنا محفظكم يا أولاد يعني إيه glucagonomas ؟؟؟
يعني واحد عنده diabetes ،، و necrotizing skin lesion
حتى قولتلكم : مين اللي بيشخص ال glucagonomas ؟؟؟
بتاع الجلدية
Diabetes و necrotizing skin lesion
هو ده ال Glucagonomas يا أولاد

necrotizing skin lesion و Diabetes

الVipoma
اللي هو ال vaso active intestinal poly peptide
ليها اسم جنبها يا أولاد جميل ؟؟؟
ال pancreatic cholera
افهم بقا المرض ده عامل إزاي ☺

يعني العيان ده بيشتكي من إيه ؟؟؟
من diarrhea

هو ال diarrhea الجامدة يا أولاد ،، cholera ،، cholera
هي ال cholera دي خطر ؟؟؟
أيون ،،
دا كان زمان يا أولاد قبل ال anti biotic بيقفلوا البلاد ،، اللي فيها الكوليرا العيانين بيموتوا
من إيه ؟؟؟
من dehydration و hypo kalemia
فاهمين ؟؟؟؟

Diarrhea و dehydration و hypo kalemia
دي pancreatic cholera

طيب ،،
أنا هشخص Vipoma إزاي ؟؟؟
بصوا يا أولاد ،، دلوقتي لو فيه حد منكم ،، جه قالي كده : يا دكتور أنا عندي إسهال زي المية مفيش سخونية ،، بس إسهال مية ،، مية
وهمدان
أقوم أقوله : دي غالباً viral enteritis

غير لما يكون سُخن ،، و headache و abdominal pain
التيفويد
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

لكن ،،
إسهال زي المية كده ،، ومفيهوش سخونية ،، معاه Lethargy بس
أفكر إن ده viral diarrhea
مااااشي ،، هيقعد يوم ،، يومين
لكن ،، مش معقول بقا واحد عنده إسهال زي المية
وبيأخد مضاد حيوي ،، يومين ،، تلاتة ومفيش فايدة
وقاعد بقا resistant for treatment

هو ده ال Vipoma
Cholera resistant for treatment
إسهال جامد زي الكوليرا
Resistant for treatment
هو ده ال Vipoma

أومال إيه ال Somatostatinoma ؟؟؟
ال G.I.T. كلها نايمة

هو فيه ناس عندها السكر يا أولاد ؟؟؟
ماشي ،، إيه يعني حد عنده السكر ،،
طيب ،،
إنتوا تسمعوا عن حد عنده السكر ،، وعنده gall stone ؟؟؟
أه ،،
إيه يعني لما حد يبقا عنده السكر ،، وعنده gall stone

طيب ،،
إنتوا تسمعوا عن حد جاله السكر ،، و gall stone و malabsorption ؟؟؟
لا ،، بقا
إيه يعني ،، هو ربنا مستقصده !!!
ال G.I.T. كلها بالطريقة دي ليه !!!
هي دي بقا ال Somatostatinoma

عيان عنده السكر ،، و gall stone ،، و mal absorption
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

يعني إيه Malabsorption ؟؟؟ تعرف إزاي إن العيان ده عنده Malabsorption ؟؟؟
Weight loss
دي إجابة بعض الطلبة
الدكتور : طيب أنا هعمل ريجيم ☺ أنا دلوقتي عندي malabsorption !!!!!

يعني إيه ياد يا دكتور إنت وهو malabsorption ؟؟؟
يعني fatty diarrhea ،،
Fatty diarrhea, steatorrhea

يعني إيه steatorrhea ؟؟؟ العيان يقولك أنا إيه يعني ؟؟
يقولك : بخش الحمام ،، أملا القاعدة ،، براز عايم على وش المية ،، أدوس على الكومبليكشن ميتصش ياااااااااي يا دكتور

العيان يقولك : أخش الحمام أملا القاعدة بُراز ،، عايم على وش المية
تدوس على الكومبليكشن ميخلصش
هو ده ال steatorrhea

فيه حد فيكم عنده العرض ده ؟؟؟
لا ،،
طيب ،، حد فيكم يا أولاد جاله diarrhea كده بالمنظر ده ؟؟؟
لا ،،
إذا ال Malabsorption ده موضوع مميز جداً في ال history
ال malabsorption ده يتشخص وأنا بأخد وبادي مع العيان ،، ده عرض يا أولاد
مش common إن أنت تلاقيه في حياتك

واحد عنده السكر ،، و gall stone وإسهال بيملى القاعدة
يعني ما هو بردو لو ربطتهم ببعض ،، مفيش حاجة إلا ال somatostatinoma
إذاً تشخيص الحالات دي مش صعب
واضحة ؟؟؟ إن شاء الله

ال Zollinger Ellison Syndrome ،، أهم واحد فيهم

Zollinger Ellison Syndrome (Gastrinoma)

أهم واحد في ال endocrine pancreatic tumors
أنا محفظكم حاجات كده يا أولاد ،، اتكا عليها

يعني إيه Zollinger Ellison Syndrome ؟؟؟
عيان عنده peptic ulcer resistant for treatment
عايز كلمة تانية ؟؟
Recurrent
عايز كلمة تالتة ؟؟
Extensive

عيان عنده Peptic ulcer ،، resistant for treatment ،، recurrent
أو extensive peptic ulcer

طيب ،،
هو ال Zollinger Ellison Syndrome ،، by definition
إيه اللي عالي في الدم ؟؟؟
ال Gastrin
أكتر من كام ؟؟
1000
شبه إيه ؟؟؟
ال amylase أكتر من 1000 Somogyi units

طيب ،،
عايزين تأخدوا بالكم من حاجة ،، واحد ال gastrin عنده عالي ،،
السؤال اللي جاي ،، مين اللي فرزه ؟؟؟ مين اللي فرز ال gastrin ؟؟؟
بصراحة اللي بيفرز ال gastrin ،، ال G cells اللي في ال stomach

ده ال Normal «

إن اللي بيفرز ال gastrin ال G cells الموجودة في ال pylrous

فالعيان اللي عنده Zollinger Ellison Syndrome

- يا عنده Hyperplasia في ال G cells

تاني «

دلوقتي يا أولاد «

يعني إيه Zollinger Ellison Syndrome ؟؟؟

يعني حد عنده ال gastrin عالي في الدم

ال gastrin عالي في الدم ليه ؟؟؟

- عشان فيه hyperplasia في ال G cells
- أو « خلي بالكم من الحتة الجاية جميلة « tumor في البنكرياس بيفرز ectopic gastrin

Ectopic واخدين بالكم من الكلمة دي

Ecotpic « خلايا البنكرياس مبتفرزش gastrin

الورم ده بيفرز ecoptic gastrin

عشان كده ال Zollinger Ellison Syndrome

- يا Hyper plasia في ال G cells اللي في ال stomach
- يا إما ورم في البنكرياس « بيفرز ectopic gastrin

يعني إيه يا أولاد Zollinger Ellison Syndrome ؟؟؟ العيان ماله ؟؟

العيان عنده peptic ulcer

مالها ؟؟

Recurrent « أو extensive لغاية ال Jejunum

أو resistant for treatment

أصل أنا هقولكم حاجة يا أولاد «

يعني إيه حد يا أولاد «« عنده Peptic ulcer ؟؟

يعني Helico bacter pylroi

يعني إيه حد عنده peptic ulcer ؟؟؟

يعني Helico bacter pylroi

عارفين يا أولاد « العيانين اللي عندهم Peptic ulcer

Due to Helico bacter pylroi

العلاج بتاعهم بيكون ال triple therapy :

إنك بتدي anti Helico bacter « و antacids

أومال إيه عيان « ألاقي عنده Ulcer « أديله antacids و علاج ال Helico bacter يروح

أوقف العلاج تقوم راجعة تاني علطول

ليه يعني !!!!
أقلق أنا من ال Zollinger Ellison Syndrome

أو واحد عنده Ulcer في ال Stomach وال duodenum وال Jejunum
يا سلااااااام !!! دا إيه الحموضة العالية دي
دا راجل حمضان أساساً
أقوم أقلق من ال Zollinger Ellison Syndrome
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

يعني مش ال peptic ulcer ،، يعني ال Zollinger Ellison
لا ،،
ده extensive أو recurrent
هي دي اللي أفكر في ال Zollinger Ellison

أقوم أقيس إيه في الدم ؟؟؟
ال gastrin
طلع عالي

السؤال اللي جاي ،، الورم فين ؟؟؟
أقوم أعمل إيه في البنكرياس ؟؟
C.T. في البنكرياس

طيب ،،
وهو ال Zollinger Ellison يا أولاد ،، إيه سر خطورته ؟؟؟
هو ليه يا أولاد ال Zollinger Ellison ،، أقولك : إنه مهم أوووي وخطر يعني ؟؟!!!
العيان هينزف ،، وهيجيله hematemesis و bleeding per rectum
أو Hematemesis و Melena
فاهمني يا أولاد ؟؟

عشان كده يا أولاد ال Zollinger Ellison Syndrome
على بال ما بتدور على الورم وبتاع ،، لازم تدي العيان omeprazole
من أحسن الأدوية اللي بتتحكم في ال Zollinger Ellison syndrome
ال Omeprazole

ليه يا أولاد ؟؟؟ هيقلل ال gastrin ؟؟
لا ،، هيقفل ال receptors
يعني هو ملوش دعوة بال gastrin اللي في الدم ،، هو بيقفل ال receptors
الدواء الوحيد اللي بينفع في ال Zollinger Ellison Syndrome ال Omeprazole
لغاية ما ألاقي الورم

يلا يا أولاد ،،

لو الورم في ال body وال tail ؟؟؟
شيل ال body وال tail

لو الورم في ال head ؟؟؟
شيل ال head ومعاه ال duodenum

ليه لازم أشيل ال duodenum معاه ؟؟؟
عشان نفس ال blood supply
واضحة يا أولاد ؟؟؟

فيه حاجات هتلاقوها مكتوبة ،،
مش لاقي الورم
إن ساعات بتتضطر تشيل المعدة ،،
شيل المعدة ،، وسيب ال gastrin يأكل جزر بقا ☹
تحت شعار ،، اللي ميقدرش الحمار ،، يقدر على البردعة

مش لاقي الورم ،،
قاعد تدور عليه في ال Investigations مش لاقيه
هتسيب العيان ينزف ويموت !!!
شيل المعدة خلاص ،، يبقا مش لاقي target يشتغل عليه

" إيموشن طالب مخضوض " يا لهوي يا ضكتور ،، والمعدة اللي أنا شلتها دي
ما ال peptic ulcer ،، بنشيل المعدة ،، وبنعمل gasterctomy عادي يعني
متقلقش يعني ☺

يعني إنت بتشيل الورم ،، ملقتش الورم بتشيل المعدة
تحت شعار ،، مقدرش على الحمار وقدر على البردعة
فاهمين يا أولاد ؟؟

أنا حاولت يا أولاد في ال endocrine tumors
وأكيد أسامة السنة اللي فاتت حاول ،،
وبعدين راجعت ال endocrine tumors
عمري ما عملتها ،، فاهمني ؟؟؟
كل ده في محاولة لإيه ؟؟؟؟
مين يعرف ممكن تجاوبوا ☺ " إن شاء الله هتجاوبوا كويس "

اقلبوا الورقة يا أولاد وهاتوا ال exocrine tumors of the pancreas

Exocrine Tumors of the pancreas

مهم جداً ،،
طبعاً يا أولاد ،، أول ما نيجي لل cancer الأمور بتبقا سهلة بقا

هو ال type of patient بيبقا إيه ؟؟
Male, old age

الexocrine tumors of the pancreas « ال type of patient يا أولاد
Male, old age

الPredisposing factors
- Chronic irritation
- Benign tumors

عايز chronic irritation للبنكرياس ؟؟؟
Chronic pancreatitis

عايز benign tumor في البنكرياس ؟؟؟
Adenoma

ليه adenoma ؟؟؟
لأن columnar epithelium

يا أولاد «
عايز ال macroscopic pictures بتاع ال cancer pancreas ؟؟؟
Mass, star shaped
Mass, infiltrating edge و area of hemorrhage

طيب «
ليه يا أولاد مقولتوش : Ulcer, caluliflower infiltrating ؟؟؟
عشان ده solid
الحاجة ال hollow « هي اللي تديني ulcer, caluliflower infiltrating

الحاجة ال solid « تديني star shaped mass
طيب «
يا أولاد ال microscopic pictures هيبقا إيه ؟؟
Adenocarcinoma

ليه adenocarcinoma ؟؟؟
عشان columnar epithelium

نروح على ال M.C.Q.
هو ال cancer pancreas « ال exocrine
بيبقا في ال head أكتر ولا ال body وال tail ؟؟؟
في ال head

والـ endocrine ؟؟؟
في الـ body والـ tail

أد إيه في المية الـ Islets of Langerhans في الـ body والـ tail ؟؟؟
90 %

طيب ،،
هو الـ cancer pancreas ،، بيجي عادةً من acini ولا ducts ؟؟؟
من الـ ducts
وعلى وجه الأخص ،، الـ Major pancreatic ducts

إشمعنا ؟؟ بإمارة إيه ؟؟؟
الـ head ،، منطقة التجميع

الـ cancer pancreas ،، بيجي من الـ acini أكتر ولا من الـ ducts ؟؟؟
لا من الـ ducts

وعلى وجه الأخص الـ Major ducts
أقولكم حاجة شبه كده : فاكرين الـ breast
كان يجي acinar ولا ducts ؟؟؟
Duct
كان الـ duct carcinoma في الـ breast هو الـ common فاهمين

طيب ،،
بصوا يا أولاد ،، ساعات بيجي عند الـ duodenal papillae
فيسموه Peri-ampullary carinoma

ساعات الـ cancer يجي عند الـ duodenal papillae
فيسموه Peri-ampullary carcinoma

عايزكم تحفظوا عنه إيه ،، الـ peri-ampullary carcinoma ده ؟؟؟
إنه ممكن يجي من الـ lower end of common bile duct
أو الـ terminal end of pancreatic duct
أو الـ duodenal epithelium ،، من الـ epithelium lining بتاع الـ duodenum

تاني يا أولاد ،،
الـ peri-ampullary carcinoma ،، يعني سرطان في منطقة الـ ampulla of Vater
يجي منين ؟؟؟
إنتوا عارفين الـ common bile duct بتلحم مع الـ Pancreatic duct

الـ lower end of common bile duct بتلحم مع الـ Pancreatic duct بأمبولا ،، أو من غير أمبولا

وبعدين تفتح في ال duodenum
عايز ،، تلاتة sources لل Peri-ampullary carcinoma :

- يا ال Lower end of common bile duct
- يا ال end بتاع ال Pancreatic duct
- يا ال epithelium بتاع ال duodenum

هو ده ال source يا أولاد ،، بتاع ال peri-ampullary carcinoma
واحد من تلاتة

الحتة دي طبعاً حلوة أووووي يا أولاد في الشفوي
لما تقوله : ال Peri-ampullary carcinoma

يقولك : هو ال Peri-ampullary carcinoma بالضرورة إنها في البنكرياس ؟؟؟
تقوله : لا ،، ممكن حضرتك في ال Lower end of common bile duct ،، أو duodenal epithelium
جامدة أووووي يا أولاد ،، حتة من الحتات الحلوة
عايزة طالب شاطر

طيب ،،
هو العيان اللي عنده cancer head pancreas يا أولاد ،،
ال spread بتاعه إيه ؟؟؟

- Direct
- Blood
- Lymph

دكتورة ،، cancer head pancreas ال spread بتاعه إيه ؟؟؟
Direct, blood and lymph
فيه واحدة نسيتها ؟؟؟
Transcelomic

عايز كلمتين Transcelomic ؟؟؟

- Peritoneal nodules
- Krukenburg and malignant ascites

طيب ،،
ليه ال cancer head of pancreas ،، ال direct spread بتاعه خطر ؟؟؟
ال head بتاع البنكرياس يا أولاد ،، وراه ال aorta وال Inferior vena cava

ال head بتاع البنكرياس ،،
وراه ال aorta وال Inferior vena cava

طيب ،،
هو cancer head of pancreas يا أولاد ،، لو بعت ال Lymph بتاعه

في ال para aortic lymph nodes وال thoracic duct
يكبر lymph node هنا إسمها إيه ؟؟
Virchow's
Sign اسمها إيه ؟؟
تروازيه sign

بصوا يا أولاد ،،
ال cancer head pancreas يا أولاد ،، بيبعت Metasis لل para aortic lymph nodes
ويكبر ال supra clavicluar lymph nodes
في sign بيقولوا عليها تروازيه sign

هو ال cancer head pancreas يا أولاد ،، كا clinical pictures
الطالب بيفكر إزاي ؟؟؟
Jaundice

شوفوا يا أولاد ،، بقول ال cancer head of pancreas
الطالب يفكر إزاي ؟؟؟
الواد ده قالي : Jaundice
والواد التاني قالي : Obstructive jaundice

مين أجدع ؟؟
اللي قال : Obstructive jaundice طبعاً
فاهمني ؟؟؟

شوفوا يا أولاد ،،
ال Malignant obstructive jaundice ،، Progressive
Except rare
ال Peri-ampullary carcinoma لما يحصلها sloughing و Necrosis

يعني ،،
لما أقول لحد cancer head pancreas
تفكيره كله في إيه يا أولاد ؟؟؟
في ال obstructive jaundice

أشخصه إزاي ؟؟
حاجة بنقول عليها ،، type of patient
داخل عليا كده ،، واحد جدو " كبير في السن " لونه أخضر
بإمارة إيه ؟؟؟
Obstructive jaundice

جدو يا أولاد ،، داخل عليا ،، أخضر
يعني جدو أخضر

يلا يا أولاد ،، اسألوني أسئلة ،،
دلوقتي يا أولاد ،، جدو داخل عليا ،، جدو لونه أخضر
اسألوني أسئلة

لون البول إيه ؟؟؟
شاي أو عسل

ولون البراز ؟؟؟
طحينة
أصل أنا محفظكم يعني إيه Obstructive jaundice ،، زيتونة وعسل وطحينة

أول ما ألاقي جدو داخل عليا مخضر
لونه زيتوني
أسأله سؤالين :

- لون البول إيه ؟؟
- لون البراز إيه ؟؟

هيطلع لون البول عسل
ولون البراز طحينة

يعني العيان يقوم من القاعدة ،، يلاقي في القاعدة إيه ؟؟
عسل وطحينة ،، برافوا عليكم يا أولاد

أنا عايزكم تتخيلوه كده يا أولاد
زيتونة ،، قاعدة على القاعدة ،، هتنزل إيه ؟؟؟
عسل وطحينة
سهلة سهلة ☺

العيان حاسس بإيه ؟؟؟
نفسه يهرش
ليه يا أولاد ؟؟؟
ال bile salts

يعني جدو أخضر وبيهرش ،، وبينزل عسل وطحينة
جدو أخضر وبيهرش ،، وبينزل عسل وطحينة
بس ؟؟؟
أه

طيب ،، اسأل جدو ،، إيه يا جدو اللي خلاك تستنى كده لغاية ما تخضر ؟؟؟ طيب ،، إنت مجتش بدري شوية ليه ؟؟؟
يقولك : " بإموشن جد بيتكلم " يا ابني painless وال most distressing symptom ال Pain
ولأنها painless باجي late
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

ال jaundice دي مالها ؟؟
Painless
ولأن ال jaundice دي painless ،، بيجي late

يعني زيتونة بتهرش ،، بتنزل عسل وطحينة
وأهم حاجة criteria ،، painless

طيب ،،، Progressive يا أولاد ؟؟؟
أه
ليه progressive ؟؟؟
هو السرطان نفسه Progressive ،، طبيعة المرض
إلا rare يا ابني ،،
ال Peri-ampullary carcinoma ،، ممكن تعمل sloughing فالسكة تفتح
Once أو twice

يا أولاد ،،
العيان اللي عنده cancer head pancreas
عايزك بقا تفحصه general examination ،، تروح على إيه ؟؟؟
ممكن تلاقي scartch marks

قولي : تدور على إيه تاني ؟؟؟
حاجة هنا ،، ال Virchow's
واحد بيقول للدكتور: spider naevi
فهمتوا ليه يا أولاد بتسقطوا في الشفوي ساعات
تلاقي الأستاذ بيحاول يفهمك حاجة ،،
يقولك : عيان عنده Malignant obstructive jaundice ،، تدور على إيه هنا ؟؟؟
يقوله : spider naevi

يقولك : امشي غور ،، اطلع بره
يعني ،،
العيان يا أولاد هيكون عنده scratch marks ،، و Virchow's

طيب ،،،
في ال Local examination ،، عايز كلمة مهمة ،،
عايز كلمة واحدة في ال local examination ،، تطلع منك على قلب ال examiner
Palpable gall bladder
ال Courvoisier's law

اللي ما حد فيكم حاسس ب ولا كلمة في الصفحة
هي دي مراجعة ولا شرح ☺
Palpable gall baldder ،، ال Courvoisier's law

واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟

طبعاً ،، يا أولاد ممكن تلاقي ال Liver كبير
وفيه ascites

تخيل أنا بدور على إيه ؟؟؟
ال Courvoisier اللي هو ال palpable gall bladder
نأخد break ونرجع تاني إن شاء الله

دلوقتي يا أولاد ،،
لو حد عنده cancer head pancreas
إيه ال investigation of choice ؟؟؟
نخلي بالنا يا أولاد ،، لو cancer head of pancreas ،، يعني obstructive jaundice

طول ما أنت لازق في فكرك ،، إن ال cancer head pancreas
يعني Obstructive jaundice
متخفش
يعني ،، لو واحد يا أولاد عنده cancer head pancreas
عنده إيه clinically ؟؟؟
Obstructive jaundice

لو عملتله liver function هلاقي إيه ؟؟؟
ال bilirubin عالي
أيها نوع ؟؟؟
ال direct

وال alkaline phosphatase ؟؟؟
عالي

العيانين دول كمان يا أولاد ،، بيبقا ال Prothrombin time بتاعهم prolonged
عشان مفيش absorption لل vitamin K

طيب ،،
يا أولاد العيانين دول بنعملهم Kidney function ؟؟؟
أه
ليه ؟؟
Hepato renal
اللي هي حَلَة واحدة ،، كبدة وكلاوي

يعني العيان بتاع ال cancer head pancreas يا أولاد ،،
نعمله Liver function ،، عشان ال jaundice

ونعمله kidney function ،، عشان ال hepato renal failure

طيب ،،
هو العيان ده يا أولاد نعمله urine و stool ؟؟؟
أيوة
ال Urine هيبقا إيه ؟؟؟
عسل
وال stool ؟؟؟
طحينة

عايز كلام بالإنجليزي بقا ،،
ال Urine هيبقا dark ليه ؟؟؟
عشان ال direct bilirubin ،، برافوا عليكم
ال D عشان ال D
ال Dark ،، عشان ال Direct bilirubin

وال stool بيكون clay ليه ؟؟؟
عشان مفيش stercobilinogen
عشان مفيش stercobilin

يعني ال Urine بيكون dark عشان ال direct bilirubin
وال stool بيكون clay عشان مفيش stercobilin

طيب ،،
هو ال Urine يا أولاد ،، هيبقا dark و frothy
Frothy عشان إيه ؟؟؟
عشان ال bile salts

ال urine هيبقا dark و frothy
Frothy يا أولاد عشان ال bile salts

هو أنا كنت قولتلكم ال bile salts دي تكشف عليها إزاي ؟؟؟
حاجة سالفر test " مش عارف أسمعها "
إن أنا أحط كبريت

أجيب عينة اللي فيها البول ،، وأرمي عليها كبريت
ألاقي الكبريت بيغطس
عشان مفيش surface tension
حاجة بيقولوا عليها : هاي سالفر تست

هو العيان بتاع ال obstructive jaundice ،، ال Urine بيكون dark ليه ؟؟ ال direct bilirubin

والـ stool بيكون clay ؟؟؟ عشان خاطر إيه ؟؟؟
مفيش stercobilin ،، تمااااام

طيب ،،
يا أولاد ،، العيان ده أعمله سونار ؟؟؟
والله ممكن ،،
عيان زي ده أهم حاجة بالسونار ،، إنه يوريني الحاجة
Dilated intra hepatic bile duct

يعني عيان cancer head pancreas
أعمله sonar ليه ؟؟؟
عشان هيبين ليا ال dilated intra hepatic bile ducts

خلي بالكم من الحكاية دي دايماً يا أولاد في ال Obstructive jaundice
إنت يا واد يا دكتور
في ال obstructive jaundice
بنعمل ultra sound ليه ؟؟؟
عشان يبين ليا ال dilated intra hepatic bile ducts

طيب ،،
إمتى يا أولاد ال obstructive jaundice ،، متعملش dilated intra hepatic bile duct ؟؟؟
لو ال cause كان Intra hepatic
مثلاً Intra hepatic biliary atresia
بس دي حاجة rare

يعني عادةً ال Obstructive jaundice ،، تعمل حاجة اسمها Intra hepatic bile duct dilatation
فاهمين قيمة السونار ؟؟؟

أصل هو الحقيقة ال sonar ال accuracy بتاعه مش حلو في ال common bile duct
يعني ال obstructive jaundice
ده مرض ال common bile duct
وال accuracy بتاع السونار في ال common bile duct وحش

أومال إحنا ال back bone بتاعنا إيه ؟؟؟
ال ERCP
يقولك : اعمل ERCP تلاقي stricture
تأخد biopsy
العيان اتشخص

تاني يا أولاد ،،
عيان cancer head pancreas ،، Malignant obstructive jaundice

نعمله Liver function
نلاقي ال bilirubin عالي ؟؟؟
أيوة
أيها نوع ؟؟
ال direct
وألاقي ال alkaline phosphatase عالي
وال Prothrombin time عالي

طيب ،،
اعمله Kidney function ؟؟؟
أيوة
إشمعنا ؟؟؟
Hepato renal
اللي هو كبدة وكلاوي

طيب ،،
عيان ال malignant obstructive jaundice ،، لو عملتله urine analysis
ألاقي ال urine ،، بيكون dark عشان ال direct bilirubin
وال stool ،، بيكون clay عشان مفيش stercobilin

طيب ،،
هو العيان ده يا أولاد اعمله sonar ؟؟؟
أه ،، اعمله sonar
ألاقي إيه في السونار ؟؟
Dilated intra hepatic bile duct

However,
في بقا الكلمة الطلقة ☺ ال back bone في ال Investigation بتاعي
ال ERCP
ال back bone في ال Investigation بتاعي الERCP

نعمل ERCP ونأخذ biopsy ،،
العيان اتشخص يا أولاد

أومال إمتى اضطر أعمل PTC ؟؟؟
لو جيت أعمل ERCP معرفتش أعمل canulation
لل duodenal papillae
أقوم اضطر ألجأ لإيه ؟؟؟
لل PTC

يعني ،،

أنا مبعملش PTC ،، إلا لما ال ERCP يبقا failed

ال start point بتاعتي ال ERCP
هو ال back bone بتاعي
يبين ليا إن فيه stricture ،، وأخد biopsy

طيب ،،
يا أولاد ،، لو ال ERCP ،، failed
بنضطر نعمل PTC
واضحة يا أولاد ؟؟؟ إن شاء الله

طيب ،،
يا أولاد ،، العيان اللي عنده malignant obstructive jaundice
أنا اعمله ERCP ،، PTC
شخصته خلاص ،،
What is the next step ؟؟؟
ال staging

أعمله إيه ؟؟؟
C.T. scan و bony scan

طيب ،،
What is the next step ؟؟؟
بعمله follow up ،، بعمله carcino embryonic antigen
عشان ده system
الأول تشخص إنه cancer head pancreas
وبعدين ،، تعمله staging
وبعدين ،، follow up

الأول تشخص ال cancer colon
وبعدين ،، تعمله staging
وبعدين ،، تعمله follow up

الأول تشخص cancer stomach
وبعدين ،، تعمله staging
وبعدين ،، تعمله follow up

ال staging دايماً ،، .C.T و bony scan
ال Staging دايماً ،، C.T. scan و bony scan

وال follow up دايماً ،، ال tumor markers ب carcino embryonic antigen

طبعاً فيه حاجات كتير ال carcino embryonic antigen
ال Pancreatic oncofetal antigen
ال pancreatic associated cancer associated antigen
مش مهم ،،
ال carcino embryonic وخلاص ،،
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟ واضحة إن شاء الله

طيب ،،
إزاي أعالج عيان عنده cancer head of pancreas ؟؟؟

- Operable
- ولا in-operable

إشمعنا ؟؟؟
System

خلي بالكم يا أولاد ،، لو العيان Operable
مقدرش أشيل ال head لوحدها ،، لازم أشيل ال head وأشيل معاه ال duodenum
إشمعنا ؟؟؟
نفس ال blood supply
بسم الله ما شاء الله عليكم ☺ إيه ال blood supply ؟؟؟
ال superior وال Inferior pancreatico duodenal arteries
نفس ال blood supply
طبعاً يا أولاد ،، بتقا حتة حلوة أوووي في الشفوي
لما تقوله كده : " إموشن عسكري في الجيش " لازم يا أفندم أشيل ال duodenum
يقولك : برافوا ،، ليه ؟؟؟

قوله : نفس ال blood supply
ساعتها بس يا أولاد ،، تتشال الغشاوة من على عينيك ،، بتشوف السؤال جاي بعديه علطول ،، لاااااااااااااااا
السؤال اللي بعديه ،،
إيه ال blood supply بتاع ال head وال duodenum ؟؟؟
ال superior وال Inferior pancreatico duodenal

دي عملية يا أولاد بيقولوا عليها Whipple's operation
عملية بيقولوا عليها : Whipple's operation
أو pancreatico duodenoectomy
على فكرة يا أولاد مكتوبة في الكتاب غلط ،، مكتوبة في الكتاب pancreatico duodenostomy
صلحوها وخلوها pancreatico duodenoectomy

طيب ،، يا أولاد ،، لو العيان inoperable ؟؟؟
بنرشق stent
بنحطله stent

يعني إيه stent يا أولاد ؟؟
دعامة ،، تأخد ال bile من فوق ،، وتقوم معدياه ،، مدخلاه ال duodenum

بصوا يا أولاد ،،
أنا عايز العلاج بطريقة سهلة أوووي
لو العيان Operable بعمل حاجة اسمها Whipple's operation
يعني إيه Whipple's operation ؟؟
Pancreatico duodenoectomy

طيب ،،
وليه بشيل ال duodenum مع ال head
عشان نفس ال blood supply

لو العيان Inoperable ؟؟؟
برشق stent فيه ،، بتكنيك اسمه راندفو تكنيك
تكنيك كله حُب ☺ راندفو تكنيك

بنعمله ب ERCP و PTC
نقوم راشقين stent كده ،، في الورم
مش عليكم التفاصيل دي ،،
بنحط ال stent بتكنيك اسمه راندفو تكنيك
واضحة يا أولاد ؟؟

إحنا هنشرح الكلام ده وأكتر ،، لما نيجي نأخد ال jaundice
هرجع أعيد الكلام تاني ،، في باب ال gall bladder

هاتولنا باب ال appendix

Appendix

باب ال appendix من الأبواب السهلة على فكرة يا أولاد ،،

هو يعني إيه acute appendicitis ؟؟؟
إيه الكلمات المعلقة في ذهنك عن ال acute appendicitis ؟؟؟
زميلكم بيقولي : بسم الله الرحمن الرحيم
وأنا ماشي في الشارع ،، قابلت حضرتك ،،

دلوقتي يا أولاد ،، تعرف إيه عن ال acute appendicitis ؟؟؟
مرض الشباب الصغيرين ،، مرض الشباب في سنكم

هو ال acute appendicitis يا أولاد ،، common في ال Old age ؟؟؟
لا
ليه ؟؟؟ عشان ال Lymphoid tissue بيبقا atrophy

شبه إيه ؟؟؟
اللِوز
عمرك شفت جدو بشيلوله اللِوز ؟؟؟!!!!

طيب ،،
هو ال acute appendicitis ،، common في الأطفال ؟؟؟
لا طبعاً
ليه ؟؟؟
ال appendix بتبقا short و wide
صعب تتسد

ال appendix يا أولاد بتبقا short و wide
صعب تتسد

يعني صعب تلاقيهم بيكلموك يقولولك مثلاً : مش هنقدر نأجل السِبُوع بتاع الواد ده عشان جاله الزايدة
وبعدين العيل بيرضع إيه ؟؟
لبن ،،
مفيش إحتمال إن حتة قشطة تسدله ال appendix

طيب ،،
أنا بلف وبدور حوالين كلمتين :
إن الزايدة بيقولوا عليها كده : It is the tonsil of the G.I.T.
مليانة Lymphoid tissue
وده اللي بيفسرلي ليه الزايدة مبتحصلش في ال old age

الكلمة التانية ،،
يعني إيه acute appendicitis ؟؟؟
يعني obstruction
2/3 " تلتين " حالات ال acute appendicitis ،، بيكون Obstructive

افرضوا طالب قرأ الموضوع ،،
طالب قرأ الموضوع ،، وميعرفش إن تلتين حالات ال acute appendicitis ،، obstructive
مقرأش حاجة وميلزمنيش
ده مش فاهم حاجة خالص ☹

هو إيه خطورة إن الزايدة تتسد ؟؟؟
هتفرقع
الزايدة Non distensible
هتحوش جوا صديد ،، وتقوم مفرقعة

إذاً مرض الزايدة مرض خطير
وبنسبة عالية ،، أه طبعاً

2/3 حالات ال acute appendicitis ،، بتكون Obstructive
عشان كده علاج ال acute appendicitis إيه ؟؟
Appendicectomy نقطة ☺
ولا كلمة تانية

أصل أنا clinically ،، لما نيجي نأخد ال clinical pictures بعد شوية
مقدرش أفرق بين obstructive و Non obstructive
فاهمني ؟؟؟
عشان كده علاج ال acute appendicitis إيه ؟؟؟
Appendicectomy
2/3 الحالات بتكون Obstructive ،، وده سؤال .M.C.Q

فاهمين يا أولاد ،،
يعني إيه تُلتين الحالات obstructive ؟؟؟
مهم جداً

دكتورة ،،، الزايدة ده مرض الشباب اللي في سنّكم ،، صح ؟؟
في القرى أكتر ولا في المدينة ؟؟؟
المدينة
ليه في القرية أقل ؟؟؟
طبيعة الأكل ،،
وهو ماشي في الغيط ،، إشي خيارية ،، إشي طماطماية ،، إشي خاصيتين
يقوم فيه peristalsis

وقولتلكم الحكاية دي قبل كده ،،
الناس في القرية ،، لما بيخشوا الحمام بيملوا القاعدة
فاهمني ؟؟؟
Stimulation لل Peristalsis

إنما الإنسان هنا في المدينة ،، بيأكل ساندويتش هامبورجر عليهم طرنشة طماطم
وشوية حاجات تعمل colitis كاتشب ،،
فاهمني يا أولاد ؟
عشان كده يا أولاد الناس في المدينة ،، بجيلهم appendicitis أكتر من الناس اللي في القرية
طبيعة الأكل
واضحة ؟؟ إن شاء الله

الزايدة مرض ال young adult
Rare في ال extremes of age

ال causative organism بيبقا عادةً إيه ؟؟؟
ال E.Coli

إشمعنا ؟؟؟
ال G.I.T.
ال route of infection ؟؟؟
ال direct « يعني مفيش أوسخ من الكاكا يعني
واضحة يا أولاد ؟؟ إن شاء الله

طيب «
أقوى predisposing factor لل acute appendicitis ؟؟؟
الدكتور مصدوم إن محدش بيجاوب عليه ☺
بصوا يا أولاد « أنا من رأيي تتجوزوا « بصراحة يعني ☺
" الدكتور بيهزر "

أقوى predisposing factor يا أولاد «
للacute appendicitis ال obstruction

طيب «
يا أولاد « لو حد جاله acute appendicitis « أنواع ال Inflammation إيه ؟؟؟
Catarrhal « suppurative « gangrenous

بصوا يا أولاد «
الكلام ده ميهمنيش
ليه بقا ؟؟؟
سهل أوووي
هو ال catarrhal دا « الزايدة لما بتلتهب بتخُر إيه ؟؟؟
Mucous

إنت لما بجيلك دور برد « بتخر إيه ؟؟
Mucous

طيب «
Suppurative « الزايدة تخُر إيه ؟؟
Pus « برافوا عليكم ☺
بصراحة « أنا يهمني كلمة gangrenous

هو إيه اللي هيبقا gangrenous ؟؟؟
يا ال tip يا ال base

ليه ال tip يبقا gangrenous ؟؟؟
أبعد نقطة عن ال blood supply

وليه ال base يبقا gangrenous ؟؟؟ Friction مع ال obstructing agent

الكلام ده يا أولاد مهم أوووي

ليه ال tip بيبقا gangrenous ؟؟؟
أبعد نقطة عن ال blood supply

فيه حاجة تانية كده ،، أنا معلمهالكم ،،
إن ال peritoneum بتاع الزايدة ،، الموديل بتاعه إيه ؟؟؟
نازل على ضيق
فلما بتحط الزايدة جوا ،، بيبقا مضغوط عليه

لو واحد لابس جلابية يا أولاد ،، ضيقة من تحت
بيعرف يمشي ؟؟؟
لا
طيب افرضوا رجله ورمت ؟؟؟
يتخنق ،، يتخنق مفيش حيز
الزايدة تتمدد فيه
عشان كده يقولك : ليه الزايدة بتبقا gangrenous عند ال tip !!!
أبعد نقطة عن ال blood supply
وال peritoneum بيكون deficient

أبعد نقطة عن ال blood supply
وال peritoneum بيكون deficient
واضحة يا أولاد ؟؟ إن شاء الله

عشان كده لعلمكم ال pathology ،، إيه catarrhal و suppurative و gangrenous
أنا يهمني كلمة gangrenous
وتبقا فاهم إن كلمة gangrenous اللي بيتخرم يا ال tip يا ال base

الtip ،، أبعد نقطة عن ال blood supply
وال Peritoneum بيكون deficient

ال base ،، بيكون friction مع ال obstructing agent

طيب ،،
يا أولاد لو حد جاله acute appendicitis ،،، catarrhal
ال appendix تحوش إيه ؟؟
Mucous
ليها اسم مشهور ؟؟؟
Mucocele

طيب ،، لو ال appendix التهب suppurative ،، تحوش إيه ؟؟؟ Pus

يسموها إيه ؟؟
Pyocele ،، تمام

ال complications
هو الزايدة لو التهبت يا أولاد ،، ال general complications بتاعتها أكتر ،، ولا ال local
إنتوا عارفين يا أولاد ،، أي إلتهابات ،، ال general ،،، toxemia ،، septicemia ،، pyemia ،، bacteremia

إيه رأيكم ،، مين أكتر ال general ولا ال Local ؟؟؟
طبعاً ال Local

هو الزايدة يا أولاد بتعمل toxemia ؟؟؟
أه ،، بس Mild
الحراة بتبقا كام ؟؟
أقل من 38 درجة

يقولك : لو الحرارة عدت 38 ،، يبقا دخلت في ال complications
لو الحرارة عدت 38 درجة ،، يبقا فيه complications
عشان كده يا أولاد ،، الزايدة مش common إنها تعمل toxemia و septicemia و pyemia
نقوم نرمي ال general complications في الأخر
By incidence ،، ال local complications أكتر من الgeneral complications

طيب ،،
يا أولاد ،، لو الزايدة التهبت ،، واتخرمت في خلال 48 ساعة ،، تعمل إيه ؟؟؟
Generalized peritonitis

طيب ،،
لو التهبت وقعدت ملتهبة 48 ساعة ؟؟؟
ال Omentum يحوط حواليها ،، فيعمل Mass
إسمها إيه ؟؟
Appendicular mass

طيب ،،
لو ال appendicular mass ،، رشحت صديد ،، يعمل إيه ؟؟؟
Abscess
اسمه إيه ؟؟؟
Appendicular abscess
الطب سهل جداً

Mass ،، appendicular mass
Abscess ،، اسمه appendicular abscess

طيب ،،
لو جيت على ال appendicular absces ،، وشفطت الصديد ؟؟
يرجع Mass
رشح صديد تاني ؟؟؟
Abscess

إذاً الفرق بين ال mass وال abscess ،، الصديد
طيب ،،
ليه ال appendicular abscess يا أولاد ،، الصديد مبيرجعش يملا البطن ؟؟؟
عشان ال Omentum قافل عليه
زي ما ال sub phrenic abscess ،، قافل عليه
وال Pelvic abscess ،، ال Omentum قافل عليه

فال appendicular abscess ،، ال omentum قافل عليه
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،
العيان اللي عنده acute appendicitis ،، لو جاله،، toxemia و septicemia و pyemia
ال Pyemia تروح ال Liver ولا ال Lung ؟؟؟
ال Liver ،،
ليه ؟؟
لأن ال appendix ،، Portal

هو ال appendix ،، portal بأمارة إيه ؟؟؟
ال G.I.T.
ال G.I.T. كلها Portal ،، ما عدا أعلى حتة ،، وأوطى حتة
غير كده ال G.I.T. كلها Portal
عشان كده لما تعمل Pyemia ،، تعمل Portal pyemia
واضحة يا أولاد ؟؟؟
طيب ،، إيه ال clinical pictures بتاعت ال acute appendicitis ؟؟؟
أنا لسه شارحها ،، يجي 19 مرة
العيان بيصحى الصبح ،، حاسس بإيه ؟؟؟
بطنه مزندة ،،
ونفسه غامة عليه ،،
يروح الشغل ،، الفراش يجيبله الشاي
يلاقي طعم الشاي وطعم السيجارة متغير ،،
وهو لما يلاقي طعم السيجارة وطعم الشاي متغير ،، يقول : دي حاجة تقرف ،، أنا كلت حاجة وحشة
يروح الحمام ،، يمد صباعه في بؤه عشان يرجع
يرجع مرة
على الساعة اتنين ،، الوجع يتكور في جنبه اليمين ،،
كل ده وهو سخُن يا أولاد ؟؟ لا ،، حرارته مش معدية ال38 درجة

واضحة ؟؟؟
ده يا أولاد الكلام اللي بالإنجليزي ،، ال symptoms وال signs
ال general وال Local

ال symptoms ،،
ال general ،، FAHM بس الحرارة مش عالية

الlocal ،،
ال pain ،، around ال umbilicus ،، وبعدين shift لل right iliac fossa
الswelling ؟؟؟ مفيش
ال disturbance of function ؟؟ Nausea and vomiting

هو ليه يا أولاد Nausea و vomiting ؟؟؟
هو أنا كنت بدرسلك لوحدك ،، شوفوا يا أولاد زميلكم ،، بيقول : nausea و vomiting و constipation عشان ال perstalsis والtoxemia

بقوله : ليه يا حبيبي ؟؟؟
قالي : وأنا بردو ،، حرام عليا بردو ،، إنت قولتها حوالي 20 مرة

أي عيان عنده peritonitis ،، ال Peristalsis بتقل
فبجيله nausea و vomiting و constipation

عايز أعلم على إيه ؟؟؟
إن الحرارة قليلة
إن ال nausea بتكون Prominent ،، and he might vomit once

الحرارة قليلة ،،
وال nausea بتكون prominent ،، and he might vomit once

عايز أعلم على حتة جميلة
هي ال target ،،
إن ال pain بيبدأ around ال umbilicus
وبعدين يحصله shift لل right iliac fossa

عشان سؤالك اللي جاي هيبقا إيه ؟؟؟
ليه ؟؟؟
طول ما ال appendix بس اللي ملتهبة ،، دي autonomic
مش somatic

المُخ بيغلط في الرسالة
هي ال appendix بتبعت للمخ عن طريق إيه ؟؟؟ ال T 10

وال umbilicus إيه ؟؟؟
T 10

فال umbilicus بتبعت للمخ ،، عن طريق T 10
وال appendix بتبعت للمخ عن طريق T 10

مين اللي كل يوم عمال يبعت رسايل للمخ ؟؟؟
ال umbilicus
إشمعنا ؟؟؟
عشان exposed ،، somatic
النهاردا بتبعت للمخ تقوله إيه ؟؟؟
حِدَانا " عندنا يعني " حد بيزغزني ☺

اليوم اللي بعديه ،، تبعت تقوله إيه ؟؟
الجلابية بتشكشكني
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

كل يوم رسائل للمخ من ال Umbilicus
والمخ بقا مأنتم مع ال umbilicus ،، كل يوم رسايل
إنما ال appendix ،، عمرها ما بعت ولا رسالة
فجأة ال appendix بعت للمخ ،،
فالمخ افتكرها مين ؟؟؟
ال umbilicus
فكان ال response هنا

وبعدين ،، إيه الأحداث اللي حصلت ؟؟؟
بدأت ال Parietal peritoneum اللي هو ملمس في ال anterior abdominal wall

ال pareital peritoneum ،، somatic sensitive to pain
يقوم يبعت للمخ

دلوقتي يا أولاد ال pareital peritoneal يلتهب ،،
أول ما ال parietal peritoneum يلتهب ،، يبعت للمخ ،، يقوم المخ يقوله : أه ،، هو إنت !!!
يقوم يكور ال pain فين ؟؟؟

المخ يحس ال somatic أحلى من ال viscera
المخ يفهم ال somatic pain ،، أحلى من ال visceral pain

على فكرة يا أولاد ،،
الحتة دي مهمة أووووي
حتة ال pain shift دي ،،

دكتور مرة مسك واحد في لجنة الشفوي ،، يقوله : ياحبيبي ال clinical pictures بتاعت ال acute appendicitis إيه هي ؟؟؟
الواد بصله كده ☹ وقاله : white coated tongue

ال clinical pictures بتاعت ال acute appendicitis ؟؟!!!! White coated tongue
يعني الدكتور كان ماسك الطالب اللي قبله ،، مقطعه
كان الدكتور سأله : إيه ال clinical pictures of acute appendicitis ؟؟؟
فالواد قاله : pain around the umbilicus ،، وبعدين shift للright iliac fossa

الدكتور قاله : ليه ؟؟؟
الواد اتلخبط ،، فوقف ،، فمسكه بقا قطعه ،،
قاله : إيه دا !!!!! إنتوا مبتقروش حاجة ،، اطلع بره " إموشن واحد بيزعق "

اللي بعده ،،
بيقوله : إيه ال clinical pictures of acute appendicitis ؟؟؟
قاله : white coated tongue

أنا مقدرتش بقا من الضحك ،،
كنت هقع من الضحك والله يا أولاد ،، فاهمين ؟؟؟ الطلبة بتعمل إيه ؟؟

حتة ال pain shift دي مهمة جداً جداً
في الأول around ال umbilicus ،، لأنه visceral pain
وال brain بيترجم ال pain ده غلط

وبعدين ،، shift على ال right iliac fossa
لما تقلب parietal peritoneum

طيب ،،
العيان يا أولاد في ال general examination ،، بيبقا سخُن ؟؟؟
أه ،،
حرارته إيه ؟؟؟
أقل من 38

طيب ،،
لو عليت عن 38 درجة ؟؟؟
يبقا فيه complications

طبعاً ال Local examination سهل جداً
اللي هو إيه يا أولاد ؟؟؟
ال inspection ،، ال Palpation ،، ال Percussion ،، ال auscultation ،، ال PR
إشمعنا ؟؟؟

بال inspection بنلاقي إيه ؟؟؟
Rigidity
ال superficial palpation ؟؟؟
Guarding
ال deep palpation ؟؟؟
Tenderness و rebound tenderness

الPercussion ؟؟؟
Negative ،، لسه مفيش صديد في البريتون

خلي بالكم ،، Percussion ،، negative
ال auscultation ؟؟؟
Diminished intestinal sounds
ال PR ؟؟؟
هتجيب ال right iliac fossa بصباعك !!!!
متعرفش تجيب ال right iliac fossa لو مُت ،،، إلا في حالة واحدة بس ،، لو هي اللي نازلة ليا

غير كده ،، لا
ال PR ميجبش ال appendix
فاهمني ؟؟؟

خلي بالكم ،، الأعراض دي Maximum على ماكبرني
الأعراض دي يا أولاد ،، Maximum على ماكبرني point

هتلاقوا عندكم ،، حاجة اسمها special signs بتاعت ال appendicitis
بصوا يا أولاد ،،
ال special signs دي جميلة أوووي

كان فيه واحد اسمه Rovsing
بصوا يا أولاد Rovsing ده قال إيه ؟؟؟
لو واحد عنده acute appendicitis ،، واتكيت في الجنب الشمال ،، يقول : أه يا جنبي اليمين
مش يسمّع
اتكا على الجنب الشمال ،، يقوم العيان يقول : أأأأي جنبي اليمين

إشمعنا ؟؟؟
يقولك : لما عمل كده ،، هز ال intestine ،، راحت ال appendix الملتهبة ،، اتهزت
حصل displacement لل gases من ال Intestine

بصوا يا أولاد ،، كلمة مش عارف أسمعها ☹
لما شال إيد Rovsing ،، قام العيان قال : أأأأي

Rovsing ،، اتكا
التاني ،، رفع إيده

يقولك : Rovsing ،، crossed tenderness
والتاني : crossed rebound tenderness
فاهمين ؟؟؟

هو tenderness يعني إيه ؟؟؟
يعني اتكا ،،
و rebound يعني إيه ؟؟؟
ارفع إيدي

على الناحية التانية ،، يبقا crossed
فيقولك : Rovsing ،، crossed tenderness
والتاني اللي مش عارف أسمع إسمه ☹ crossed rebound tenderness
واضحة يا أولاد ؟؟؟

مين اللي تتجنن بقا ؟؟؟
شيرين
شيرين قالت إيه بقا ؟؟؟
قالت : إن العيانين بتوع الزايدة ،، بيبقا عندهم Hyperaesthesia في ال triangle of Sherren
اللي هو بين ال umbilicus وال anterior superior iliac spine وال pubic tubercle

Hyperaesthesia في ال triangle of Sherren
اللي هو بين ال umbilicus ،، وال anterior superior iliac spine وال pubic tubercle

دكتورة ،،
Hyperaesthesia في ال triangle of Sherren ،، اليمين ولا الشمال ؟؟؟
اليمين
ما هو مفيش شيرين شمال أساساً
شيرين ،، دي واصفة الزايدة ،، يمين

بص يا أولاد ،،
العيان يقولك إيه ؟؟؟
" إيموشن فلاح طينة " : يا ضكتور الجلابية هتشكشكني هنِه
تقوله : الجلابية مش هتشكشكك هنِه

يقولك : لع ،، هتشكشكني هنِه عند شيرين ☺
هو ده اللي اسمه Hyperaesthesia في ال triangle of Sherren
واضحة يا أولاد ؟؟؟
هو مين اللي اتكا ؟؟؟ Rovsing

ومين اللي رفع ؟؟
واحد معرفتش اسمع اسمه

أومال شيرين أخبارها إيه ؟؟؟
جلابية هتشكشكه

مين بقا بدأ يقول كلمته ؟؟؟
زكريا ☺ وبدوي ☺
فاهمني يا أولاد ؟؟؟

بصوا يا أولاد ،،
زكريا يقولك إيه ؟؟؟
يقولك : لو واحد عنده الزايدة ،، يرقص شط شط شا ،، يا بيتوجع : أي أي أي
دا كلمة زكريا

بدوي ؟؟؟
أي ... أي ... أي
والله سهل خالص الطب أهو
واضحة يا أولاد ؟؟؟

الكلام ده يا أولاد مينفعش مع الأستاذ في الإمتحان
لازم بالإنجليزي ☺
زكريا ،، internal rotation ،، external rotation
فاهمني ؟؟
بدوي ،، elevation
" مش عارف حاسس إن الجزئية دي مش واضحة " فمعلش عدوها

يقولك : لو ال appendix كانت retro cecal تعمل Psoas spasm
ده الراجل الوحيد الغلبان اللي محطش اسمه في الكتاب
ده ساقط الراجل ده ،،،

يقولك : ال appendix لو retro cecal ،، تعمل psoas spasm
لعلمكم يا أولاد مهم أوووي
بصوا يا أولاد ،، العيان لو عنده retro cecal appendicitis

هي ال Psoas muscle ماسكة بين إيه وإيه ؟؟؟
بين ال vertebrae ،، وال Lower limb ،، " ال lesser trochanter "

طيب ،،
هو ال Psoas muscle بنعمل بيها إيه يا أولاد ؟؟؟
شِط تشا تشوط ☺
وإيه تاني ؟؟؟

بصوا يا أولاد ال psoas muscle دي عضلة على واحدة ونص
تشط تشا تشوط
اللي هي واحدة ... ونص
فاهمني ؟؟؟
دي كام psoas ؟؟؟
تلاتة psoas

طيب ،، الحركة التانية بتاعت ال Psoas ؟؟
دي الرقصة التانية ،، الهدف التعليمي ،، طالما الهدف خير ،، خلاص

هو ده ال action بتاع ال Psoas muscle
فالعيان يا أولاد اللي عنده Psoas spasm يا يخش عليا الإستقبال رافع رجله
يا يخُش عليا الإستقبال تاني جسمه
فيخش تاني جسمه

طيب ،،
أنا هسأل سؤال عايزة I.Q.
ليه ميخش الإستقبال رافع رجله ؟؟؟
مش هيخش أساساً
عشان كده يا أولاد بيخش عليا ،، تلاقيه حاطط إيده على ماكبرني
ويقولك : بطني يا دكتور " إيموشن بيتوجع "
أول ما تحط إيدك : Rovsing
يقولك : يا لهوتي

عيان ال Peritonitis ،، يقع كلب steady في السرير ،، ميتلاواش
" على فكرة كلمة كلب ،، هزار "
غير المغص الكلوي ،، تلاقيه عمال يلف يلف ،،، لأن الحركة مبتفرقش معاه

لكن ،،
عيان الزايدة يا أولاد ،، أو أي peritonitis ،، تلاقيه steady in bed
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟

طيب ،،
بعد كده ال clinical pictures بتاعت ال atypical types of acute appendicitis
هنخليها المرة الجاية إن شاء الله

تم بحمد الله الإنتهاء من تفريغ المحاضرة رقم 7
دلوقتي على فكرة الساعة 12 و الدقيقة 37 صباحاً
يوم 23 أكتوبر 2012
ربنا ييسر ونحاول نخلص الجزء ده قبل ما أروح الفجر البيت إن شاء الله

إحنا خدنا لو الزايدة retro cecal « أو لو الزايدة Pelvic
أو لو الزايدة pre ileum أو Post ileum
طيب «
لو الزايدة sub hepatic ؟؟؟
هتيجي زي ال acute cholecystitis

هنعرفها إزاي في العيان ؟؟؟
ال type of patient
ال cholecystitis « female, fatty, fertile
لكن «
ال acute appendicitis « بيبقا شاب صغير « وبيبقا رفيع كده مش زي ال acute cholecystitis
ال type of patient مهمة

تاني حاجة «
ال acute appendicitis يا أولاد « بتعمل Hyperaesthesia في ال triangle of Sherren

ال acute cholecystitis «
بتعمل hyperaesthesia على ال back « حاجة اسمها Boas's sign " بُوَا sign "
فاهمين ؟؟؟

يعني مكان ال Hyperaesthesia مختلف
الحصة اللي فاتت قولنا : إن الزايدة بتعمل hyperaesthesia عنده شيرين
لكن «
ال gall bladder بتعمل hyperaesthesia على ال back « Boas's sign
عند بوا « فمكان ال Hyperaesthesia مختلف

عايزين نحسم الأمور ؟؟؟
ال Ultra sound

هو ال ultra sound يا أولاد تشوف الزايدة حلو ؟؟؟
لا
تشوف ال gall bladder حلو
فنعرفها by exclusion

يعني ال Ultra sound مبشوفش الزايدة حلو « بيشوف ال gall bladder حلو
فأنا أعرفها بال exclusion

دلوقتي « يا أولاد «
لو حد عنده الزايدة retro cecal « يخش علينا عامل إزاي ؟؟؟
حاطط صباعه على ماكبرني « و موَطِي شوية كده
ممكن يقولك : إن عنده وجع في جنبه من هنا

دا إيه ده ؟؟؟ ال Ureter

الزايدة الملتهبة ملمسة ال Ureter « دي يشتتني « يخليني مشخصوش !!!

لا

ليه ؟؟

عشان حاطط صباعه على ماكبرني « وأنا عارف anatomy

حاجة تانية «

لو الزايدة في ال Pelvis « تلاقي الطالب يروح على إيه ؟؟؟

صديد جوا ال Pelvis زي زايدة ملتهبة جوا ال Pelvis

False diarrhea و ...

واضحة يا أولاد ؟؟

مثلاً «

لو قولتلك : Pre ileal أو post ileal ؟؟؟

تقول إيه ؟؟؟

Missed appendicitis

تتلخبط مع إيه ؟؟

Missed appendicitis « Gastroenteritis

واضحة يا أولاد ؟؟؟

طيب «

لو قولتلك : إن حد عنده الزايدة sub hepatic « اعرفه وهو داخل عليك الإستقبال ؟؟

ال type of patient

تاني كلمة ؟؟؟

ال hyperaesthesia

أخر كلمة ؟؟؟

ال Ultra sound

- الtype of patient
- ال Hyperaesthesia
- ال ultra sound

إزاي تفرق بين الزايدة ال sub hepatic وال acute cholecystis ؟؟؟

- ال type of patient
- وال hyperaesthesia
- وال Ultra sound

Acute appendicitis in pregnancy

مشكلة الستات الحوامل إيه يا أولاد ؟؟؟
إن بطنهم بتوجعهم من غير ما تعملهم حاجة

الست الحامل دي ،، طول ما هي قاعدة ،، أه يا بطني !!! أه يا ضهري
هنا بيوجعك ؟؟
شوية
وهنا ؟؟؟
شوية

يا ست هسقط الله يخرب بيت الكفار ،،
لو بتأخد منها history جوا اللجنة هتسقط يعني ،،
وأنا مالي وهي حامل وكل شوية الحتة دي بتوجعها
أنا أسألها سؤال واحد ،، إيه أكتر حتة بتوجعك بصباع واحد ؟؟؟
افرض قالتلك : أكتر حتة بتوجعني هنا

قولتلها : بصباع واحد
قالتلك : هنا
متعبرهاش دي ساقطة ،، دي مش الزايدة

افرض قالتلك : أكتر حتة بتوجعني ،، هنا
دي الزايدة ،، رغم إنها أعلى من ماكبرني ،، أه ما ال uterus بيأخد الزايدة وبيطلع

" معلومة الواحد خدها من الكورس مع الدكتور وائل متولي " ربنا يجازيه كل خير " لما تيجي تفتح appendicitis في واحدة حامل ،، بتفتح في مكان أعلى شويتين عشان ال Uterus بيكون زاقق الزايدة لفوق ،، لو فتحت تحت مش هتلاقي الزايدة يعني "

طالما العيانة ،، رايحة بصباع على حتة ،، هي دي الزايدة
هو ده ال appendicitis ،، بتاع ال pregnancy
الست الحامل يا ولا بيبقا عندها هنا وجع في بطنها
لو قولتلها : شاوريلي بصباع واحد ؟؟
تقولك : هنا

لكن ،،
الحامل اللي عندها الزايدة ،، تقولها فين بيوجعك ؟؟
تروح بصباع واحد علطول
بتبقا عالية شوية على ماكبرني ،، لأن ال uterus بيبقا خد الزايدة وعلي بيها

بص يا ولا ،، العيان اللي بيروح بصباع على نقطة ،، ده الزايدة
العيان اللي يروح بصباع على نقطة ،، دي الزايدة

من الحاجات الصعبة أووي يا أولاد ،، تشخيص الزايدة في الأطفال
ليه يا أولاد ؟؟ تشخيص الزايدة في الأطفال صعب ؟؟

لأن العيال صعب إنك تأخد وتدي معاهم
يعني صعب تأخد منه History

أومال بنأخد ال history من الأطفال منين يا أولاد ؟؟؟
من الأم

الأم تقولك إيه ؟؟؟
تقولك : يا دكتور ،، الواد ده قام من النوم الصبح ،، مرأيف ،، قرفان ☹
ومرضاش يفطر ،، زعقتله " إيموشن واحدة بتزعق " إفطر يا ولا ،، اقعد

ما فيه أم ساعات ،، لما تقول لإبنها افطر ،، وميرضاش يفطر ،، تقوم مدياله على وشه ،، افطر
بعدين ،، إيه ؟؟
جت تحطله الأكل في بؤه ،،
كل ما تحطله لقمة في بؤه ،، هيرجع
الواد مش طبيعي ،، فيه nausea مش طبيعية

وبعدين قام من على السفرة ،، يروح يلعب مع إخواته
كل ما يجي يتطنط مع إخواته ،، يحس إن جنبه بيوجعه
ليه يا أولاد ؟؟
عشان لما اتكا زي Rovsing ،، ولما شال بالإسم اللي مش عارف اسمعه
و زكريا وبدوي
كويس إن أنتوا فاكرين حاجة ☺

عارفين يا أولاد ،،
الواد ده لو جه يتطنط مع إخواته كده ،، بطنه توجعه
يقوم يعمل إيه ؟؟؟
يقعد ،، يبص عليهم وهما بيلعبوا
عشر دقايق كده ،، يروح يلعب تاني ،، والوجع يجيله
والأم تأخد بالها ،، الواد مش طبيعي
تقولك : قام الصبح ،، مأريف ،، مرضاش يفطر
مش عارف يلعب ولا يتحرك مع إخواته ،، وبليل بيصوت من بطنه

تيجي تكشف عليه بقا ،،
تقوله : شاوريلي على الحتة اللي بتوجعك يا حبيبي بصباع واحد ؟؟؟
يبصلك على إنك عدو ،، إنسى إنه يشاورلك دي
العيال دي بتعرف تعمل حاجة واحدة ،، تجعر ☹

بصوا ،،
دوس على ال right iliac fossa ،، وال left iliac fossa
لو لقيت ال right أنشف من ال left افتح الواد

لو لقيت ال right iliac fossa ،، rigid عن ال Left ،، وفيها guarding عن ال Left

أصل هو الواد مش هيظبطلك بطنه
هيعملك كده ليه يعني ؟؟
إلا إذا كان قاصد يدايقك ، فافتح بطنه

لو لقيت ال right iliac fossa ، أنشف من ال left iliac fossa ، افتح الولد
فاهمين صعوبة الأطفال يا أولاد ؟؟
الأطفال صعب تتعامل معاهم
بس الحمد لله رب العالمين ، الزايدة في الأطفال بتكون rare مش common

بس بصوا يا أولاد ، rare but serious
زايدة الطفل يا أولاد تفرقع تعمل generalized peritonitis
مفيش Omentum

الأطفال الصغيرين يا أولاد ، مبيبقاش عندهم Omentum
ال Omentum صغير
زايدة الطفل لو فرقعت تعمل generalized peritonitis
الزايدة في الأطفال ، rare but serious
واضحة يا أولاد ؟؟؟

الزايدة في الأطفال ، rare but serious
طيب ،
إيه رأيكم يا أولاد ، لو حد جالك : عنده الزايدة ، جدو عنده الزايدة
ده cancer cecum till proved otherwise

هو جدو يا أولاد ميجلوش الزايدة ؟؟؟
يجيله ، بس الطب إيه ؟؟؟
Incidence

هو يجيله الزايدة بس rare
لو جدو جاله الزايدة ، تفكيري أصلاً cancer cecum
Infiltrating ال appendix

على فكرة يا أولاد ،
جدو لو جاله الزايدة خطر

خلي بالكم ، الزايدة common في ال Young adult
Rare في ال extreme of age
بس لما تحصل rare ، بتبقا serious

الزايدة common في ال middle aged ال adult
ال extreme of age ، بيبقا rare ، ولكنه serious

في الأطفال ،، serious ،، لإنها بتفرقع وبتعمل generalized peritonitis
في الكبار ،، ال Possibility of cancer cecum ،، وبتفرقع بسرعة ،، عشان فيه atherosclerosis في الappendicular artery

زايدة common في ال young adult
و rare في ال extreme of age
Rare but serious
واضحة يا أولاد ؟؟؟ إن شاء الله

طيب ،، فاضل حتة كده ،، اللي أنا عايز أكد عليها
لأنه يقدر يلعب بيا بسهولة أوووي ☹
إيه رأيك يا عروسة ،، لو جالك حد عنده acute appendicitis
يوم السبت جاله acute appendicitis ،، جاله pain في الأول around ال umbilicus
وبعدين الوجع shift لل right iliac fossa
وعنده nausea وبيرجع مرة واحدة
وطعم الأكل في بؤه متغير وكذلك السيجارة

طيب ،، العيان ده لو قيست له الحرارة ؟؟؟
تلاقي الحرارة 38 درجة
وعنده guarding و rigidity و rebound tenderness
بس كله على الماكبرني ،، ده عيان الزايدة

قعد يا دكتورة 3 أيام يلف على الدكاترة الساقطة ،، إن حد يشخصه ،، مفيش حد بيشخصه
وبعدين ،، العيان قالهم بإيموشن بيزعق : كفاية يا دكاترة يا ساقطين
أنا رايح للدكتورة شيماء
قعد حكالك يا دكتورة الحكاية دي يوم الثلاثاء
يقولك : إنه يوم السبت حصل كيت وكيت ،، والنهاردا الثلاثاء يا دكتورة شيماء
وعمال ألف على الدكاترة ،، مفيش حد مريحني

العيان ده دلوقتي إنتي تفكري في إيه ؟؟؟
Mass
Confirm إن فيه Mass إكلينيكياً ؟؟؟
برافوا عليكي يا شيماء ،، قالتلي : هلاقي ال pain زاد ،، وال vomiting زاد وبقا repeated
وال constipation زاد ،، والحرارة عدت 38 وال rigidity زادت ،، وال guarding زاد
وقالتلي : ممكن أحس mass ،، وممكن معرفش أحسها عشان البطن ناشفة أوووي
هايلة يا شيماء ،، هايلة ،، برافوا عليكي ☺
كل ده قالتهولي : بس بسرعة ☺ من غير ما انتوا تأخدوا بالكم
وكأن شيماء عايزة تقولي حاجة ،،
إن عيان ال mass ،، هو عيان ال acute appendicitis عدي عليه أكتر من يومين فاتنيل

عيان ال Mass ،، هو عيان acute appendicitis
عدى عليه أكتر من يومين ،، فا deteriorating

وأنا بأكد على الكلام ده كل شوية ليه يا أولاد ؟؟؟
الطالب تقوله كده : الزايدة بعد 48 ساعة ، ال Omentum بيروح يحوطها
وال Omentum بيلم الليلة
يقوم الطالب يفتكر إن ده clinically معناه ، إن الأعراض تقل
لا لا لا لا لا
ده معناه إن الأعراض تزيد
المساحة الملتهبة زادت ، المساحة المتلهبة زادت ، وتبدأ الحرارة تعلى عن 38

طيب ،
العيان يا أولاد اللي هو عنده acute appendicitis ده ، وقلب mass
عايز Investigation to confirm ؟؟
برافوا عليكم ، ال Ultra sound
فاهمني يا أولاد ؟؟

طيب ، هو ال Ultra sound بتشوف ال appendix ؟؟؟
لا ، بتشوف ال mass

يعني ال Ultra sound يا أولاد ، متشوفش ال appendix
لكن ، تشوف ال Mass
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟

خلي بالكم يا أولاد الحواديت دي حالات ،
هيحطلك السؤال كده ، case presentation
واحد جاي يشتكي من Pain around ال umbilicus
وبعدين حصله shift لل right iliac fossa
وكان عنده nausea ، وبقاله 3 أيام تعبان
وبعدين حرارته دلوقتي 38.5
الطلبة هتكتب acute appendicitis

بصوا ،
هو مقالش حاجة ، إنتوا واخدين بالكم مشكلة ال mass إيه !!!
مفيهاش أعراض ، هي أعراضها هي أعراض ال acute appendicitis
pain around the umbilicus ، وحصله shifted لل right iliac fossa
و nausea و vomiting
ما هي دي أعراض ال acute appendicitis

أنا اللي لفت نظري لل mass كلمتين :
- أكتر من يومين
- وحرارة معدية 38 درجة

ودي عايزة طالب شاطر ، يأخد باله

يأخد باله ،، إن ال appendicular mass ،، زي ال acute appendicitis
بس عَدَى أكتر من يومين ،، وحرارة عدت 38 درجة

وهو عمره ما هيقولك في الإمتحان : إن حسينا Mass على بطنه
وإلا يبقا هو اللي ساقط ☺
أصل العيان بيبقا عنده guarding و rigidity ،، وده بيصعب إحساس ال mass

العيان عنده guarding و rigidity ،، ف clinically صعب تحس ال Mass
لو أنت دكتور شاطر ،، ولقيت العيان عنده الزايدة بقاله أكتر من يومين
وحرارته أكتر من 38 ،، ابعته يعمل سونار علطول

ليه ؟؟؟ هو السونار يشوف الزايدة !!!؟؟؟
لا ،، السونار يشوف ال mass

طيب ،،
اعرف إزاي ،، إن ال mass دي قلبت abscess ؟؟؟
هو زي عيان ال Mass ،، بس الحرارة بقت hectic ،، وال Pain بقا throbbing
خلاص ،، hectic fever و throbbing pain
It means appendicular abscess

طيب ،،
أعرف إزاي يا أولاد ،، إن عيان عنده acute appendicitis ،، فرقعت وجاله generalized peritonitis ؟؟
العيان صبح الصبح من النوم لقى بطنه مزندة ،، وبعدين الوجع راح على ال right iliac fossa
وكان عنده nausea و vomiting مرة واحدة
وطعم الأكل مغير ،،
إيه اللي عند العيان زيادة ،، يخيلك تفكر إنها فرقعت وعملت generalized peritonitis ؟؟؟
ال pain بقا generalized
الحرارة عليت ،، بقت generalized peritonitis ،، إحنا داخلين في 39
39 ،، 40 ،، طيب ،، ما أنا ممكن أقول abscess

Generalized pain ،، generalized باينة
يا أولاد ،، الطلبة بعد شوية ،، هتبدأ تحفظ ،، اللي مشخصش abscess على 40 يبقا إيه ؟؟؟
ساقط ،،
لأن لو الحرارة 40 ومشخصتش abscess ،، فأنا أعملك إيه يا ساقط أكتر من كده
العيان بيموت 42

طيب ،،
إيه اللي بيخليني أقول ده generalized peritonitis ،، إنها فرقعت في نفس اليوم
متلحقش تعمل Mass
ولا absces لا يمكن
فرقعت في نفس اليوم ،، متلحقش لا تعمل mass ولا abscess

طيب ،،
فرقعت في نفس اليوم ،، وإيه ؟؟؟
حرارة 39 ،، 40 و guarding و rigidity allover the abdomen
و shifting dullness و diminished liver dullness
عايز إيه تاني ؟؟!!!!
فاهمين يا أولاد ؟؟

يعني اللي يلفت نظري إن ده acute appendicitis ،، عملت generalized peritonitis
إن العيان هيبقا عنده ال pain النهاردا ،، وبعدين قلب generalized النهاردا
وجع الزايدة النهاردا ،، وبعدين الوجع قلب generalized النهاردا

ال generalized peritonitis يعني الحرارة عالية ،، عالية
39 ،، 40

بس خلي بالكم ،، من shifting dullness و air under diaphragm
Shifting dullness ،، و air under the diaphragm
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟

طيب ،،
How to investigate a case of appendicitis ؟؟؟
برافوا عليكم ،،
ال appendicitis ،، Is a clinical diagnosis

How to investigate كويري appendicitis ؟؟؟
C.B.C.
عارفين يا أولاد ،، لو حد جالي كده عنده وجع في بطنه ،،
إنتوا عارفين ساعات كده ،، الستات بالذات في ال Mid cyclic بجيلهم pain ،، متلشمرز pain
ساعات كده ،، عشان العيال الضايعة ،، اللي هو ال pain بتاع ال Ovulation
لما ال follicle بتفرقع ،، بتعمل وجع
أنا عارف إن فيه عيال معايا هنا معاهم دبلون ☺
يعني إيه متلشمرز دي ☺

إنتوا عارفين يا أولاد ،، ساعات الوجع ده يزيد ،،
فتجيلك واحدة بإيموشن بتتوجع : أه يا بطني ،، جنبي يا ضكتور جنبي مش قادرة ،، جنبي هيموتني ☹ ومسمار في جنبي
مسمار فعلاً Localized

المسمار ده لو قولتلها فين ؟؟؟
هتشاورلك بصباع طبعاً

لو البيضة يمين ،، هتجننك ،، لأنها في ال right iliac fossa
حرارة إيه اللي هتعتمد عليها ؟؟!!! حرارة إيه ؟؟!!!

الزايدة لو الحرارة عدت 38 درجة ، بيبقا فيه complications
العيان بتاع الزايدة ده ممكن تبقا حرارته ، 37 و ست شُرط

حتى في فترة ال Ovulation يا أولاد ، الحرارة بتزيد سِنّة
وبعدين ؟؟ وبعدين ؟؟
الولية دي أعمل فيها إيه ؟؟؟
لو الوجع جامد ،، احجزها

احجزها ليه ؟؟؟
أبص عليها كل ساعتين
افرض بعد ساعتين لقيت الوجع قل
فيه زايدة بتقل ؟؟؟
لا طبعاً ، ده متلشمرز pain
إديها analgesic ونقولها باي باي ، see you الشهر اللي جاي ☺
بس الشهر اللي جاي مش هيبقا زايدة ، هيبقا diverticulitis فاهمني ؟؟
لأنه هيكون Left iliac fossa
أنا معايا عيال مصحصحة وفاهمة ☺
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

إنما لو لقيت الوجع بيزيد عليها ، وبيبقا أكتر وأوضح على ماكبرني ، وال C.B.C.
أول مرة عملته ال C.B.C. لقيته مثلاً 8,000
تاني مرة عملت ال C.B.C. ، لقيته 12,000
لأ بقا ،، دي الزايدة
فاهمين يعني إيه follow up ؟؟؟

حتى هفهمهالكم دلوقتي إن شاء الله بطريقة سهلة ،
ال treatment of acute appendicitis ؟؟؟
Appendicectomy

ال treatment of كويري appendicitis ؟؟؟
ال follow up
مفيش حاجة اسمها العيانة تروح ، مفيش حاجة كده
العيان under observation اتابعه

ال treatment of acute appendicitis ، appendicectomy
ال treatment of كويري appendicitis ، admission و follow up

شوف ال talent بقا ،
إيه ال investigation لل acute appendicitis ، It is a clinical diagnosis
إيه ال investigation للكويري appendicitis ، C.B.C. ، Urine analysis لو شاكك في Urinary tract infection

طيب ،،
إيه ال Investigations بتاعت ال appendicular mass ؟؟؟
ال ultra sound

طيب ،،
إيه ال Investigations لما الزايدة تفرقع ،، وتعمل generalized peritonitis ؟؟؟
ال Ultra sound و aspiration و plain X-ray abdomen erect نلاقي air under the diaphragm

كلام سهل ،،
طيب ،، إزاي يا أولاد نعالج ال acute appendicitis ؟؟؟
Appendectomy
ليه ؟؟؟
هو إيه معنى إني أقولك treatment of acute appendicitis ،، ال appendectomy
أنا من رأيي مش هشيل الزايدة إيه اللي هيحصل ؟؟؟
هتفرقع
يا سلام ،، يعني هتفرقع بنسبة كام يعني ؟؟؟
ال appendectomy يعني أبنجه ،، صحيح ال complication بتاعت العملية مش كتير
بس أنا هقولكم على حاجة كده صغيرة
ممكن تكون adhesive intestinal obstruction ،، adhesions
أو band of adhesion تلف على الأنبوبة ،، تعملها ectopic pregnancy

بصراحة ربنا ،،
اللي يعمل appendectomy ،، Not indicated
ده دكتور كلب وحرامي ☹
لكن ،، Once إنها زايدة ،، Noway لازم أخش افتح
ليه ؟؟؟
إيه ال base اللي إنت بتفتح عليها ؟؟؟
إن ال complications هقولها أنا : نسبتها عالية

ليه ال complications نسبتها عالية ؟؟
ليه نسبة إنها هتفرقع نسبتها عالية ؟؟؟
لأن 2/3 الحالات Obstructive type
مستني إيه !!!
تُلتين الحالات obstructive type

طيب ،،
والتُلت ال non obstructive ؟؟؟
مقدرش أفرقه clinically
فاهمين ؟؟
إذاً السيئة تعُم by incidence

تُلتين حالات ال acute appendicitis ،، obstructive
فهتعمل Mucocele ،، أو Pyocele وتقوم مفرقعة

والزايدة Non distensible structure
مبتتنفخش
الزايدة non distensible ،، هتفرقع

لما تعرف إن كل 3 عيانين هتشوفهم ،، اتنين هيفرقعوا ،،
افتح دلوقتي ،،
فاهمين يا أولاد ؟؟
لأن 2/3 الحالات Obstructive
والزايدة Non distensible structure
وجمع المعلومات على بعض ،، ال treatment of acute appendicitis ،، ال appendectomy

هتلاقيه في الإمتحان ،،
الدكتور يحاول يهزر معاك ،، يقولك : طيب ،، افرض العيان مسافر فرنسا بكرة ،، وعايز روشتة بس على بال ما يسافر فرنسا وهو يبقا يعملها في فرنسا
قوله : appendectomy
أوعى يطلع منك بروشتة

يقولك : عنده امتحان البكالوريوس بكرة ،، عنده زايدة بليل ،، وعنده امتحان بكالوريوس بكرة ،، فيها ست شهور ست شهور
تديله إيه على بال ما يجي بكرة ويخلص الإمتحان وبعدين appendectomy
لو طلع منك بروشتة ،، يبقا هيسقطك

ال treatment of acute appendicitis ،، ال appendectomy
فاهمين ليه ؟؟
جميل

لقاك جامد وفاهم ،،
كويس ،، هيسألك سؤال ،، يقولك : طيب ،، افرض يا ابني ،،، جيت تعمل appendectomy للعيان
اتبنج ،، قبل ما بنفتح على الزايدة يا أولاد ،، بنعمل حاجة كده اسمها examination under general anaethesia لازم ،،
بنجت العيان خلاص ،، بنجته وإنت متعقم ،، والعيان متعقم ومتبنج ،، وبعدين بتحس بطنه under general anaethesia
لقيت mass ،، تعمل إيه ؟؟؟
صحي العيان ،، رغم إنه متبنج ،، خلاااااص ادا فاضل ضربة مشرط
أه هصحيه

هتصحيه ليه ؟؟؟
افتحه وإنت تفهم
لو فتحت هتلاقي إيه ؟؟؟
Mass

تقوم هتمد صباعك ،، اللي عايز إيه ؟؟
قطعه
فيطلع عليه إيه ؟؟
كاكا ،، لإنك خرمت القولون ،، مش مهم
إيه يعني لما تخرم ال intestine ،، هتخيطها
مش هتقدر

ليه ؟؟؟
لأن ال intestine بتكون friable
هترسى على إنك تشيل ال terminal ileum ،، بال appendix ،، بال cecum ،، بال ascending colon
دي عملية إسمها إيه ؟؟
Right hemicoloectomy

حكم ،، المشاكل اللي في الناحية اليمين ،، بنعمل right hemicoloectomy
مشاكل في الناحية الشمال ،، بنعمل left hemicoloectomy
في النص ،، transverse coloectomy

ونفهم حاجة ،،
تفتح على mass دي مصيبة ،، تفتح على mass دي مصيبة
مفيش حد بيفتح على mass يا أولاد ،،
لقيت Mass بيقا ال Omentum لَمْ الليلة ،، اخلع ،، وديه العنبر
يأخد line و ryle و catheter و fluid و follow up

الحاجة اللي عملتها Sherren بردو
بس كانت اتجوزت Oschner
فيقولوا على ال follow up ده Oschner Sherren
اللي هي ryle و Line و catheter و fluid

طيب ،،
هو العيان اللي عنده appendicular mass دي يا أولاد ،، بركبله ryle و Line و catheter و fluid
Waiting for what ؟؟؟
إن ال Omentum يمشي

طيب ،،
وأنا أعرف إزاي يا أولاد إن ال Omentum مِشِي ؟؟؟
Clinical pictures و Investigations

ال clinical pictures ؟؟؟
ال pain يقل ،، وال vomiting يقل ،، وال constipation يقل ،، والحرارة تقل ،، وال guarding تقل ،، وال rigidity تقل
وال rebound tenderness تقل ،،، وال Mass تقل

بال investigation ؟؟
لو عملت .C.B.C ،، ألاقي ال leucocytes تِقل
وال Ultra sound ،، تقولي ال mass بتقل
فاهمين ؟؟

يعني How to follow up العيان ؟؟؟
Symptoms و signs

هو الطلبة دلوقتي يا أولاد Oriented في علاج ال mass
أول كلمة ودي مهمة أوووي
إن علاج ال Mass إيه ؟؟؟
Conservative

تاني كلمة ،،، شوية طلبة لقتطها النهاردا ؟؟؟
إن ال conservative treatment ،، ده اسمه Oschner Sherren

تاني كلمة ،، الطلبة لقتطها النهاردا إيه ؟؟؟
لما أجي أقولك : إيه ال clinical pictures بتاعت مرض الإإإ!!
اسمع symptoms و signs و investigations

إيه ال clinical pictures بتاعت مرض الأأأأأ ؟؟؟
اسمع symptoms و signs و Investigations

How to follow up الإإإإإ!! ؟؟؟
Symptoms و signs و Investigations

How to follow up الأأأأأأ ؟؟
Symptoms و signs و Investigations
فاهمين الطب سهل إزاي ؟؟؟ systems ☺
هو نفس الكلام اللي إحنا حافظينه ،،

طيب ،،
إزاي لو العيان اتحسن ،، عيان عنده appendicular mass ،، واتحسن ،، وال Omentum مِشي ،،
يقولك : بعد حوالي 3 شهور افتح بطنه وشيل الزايدة
من تلاتة إلى 6 شهور
لما ال Omentum يمشي خالص ،، افتح بطنه وشيل الزايدة

حلو ما العيان اتحسن ،، وال Omentum مِشي ،، هيجيله الزايدة تاني ،،
الزايدة دي كانت معيوبة ،، fibrotic
مش هتسكت ،، هيجيله الزايدة تاني
لما تجيله تاني ابقا شيلها

طيب ،،
هي هتجيله تاني إمتى ؟؟؟
في الصيف ولا في الشتاء ؟؟!!!!

طيب ،،
ممكن تجيله الزايدة يوم 25 أغسطس وهو في مارينا ،، ومفيش مستشفى هناك
فاهمني ؟؟؟
هنعمله عملية في اللانش !!!
فاهمني يا أولاد ؟؟؟
أقوم أعملهاله دلوقتي ،، أعملهاله دلوقتي

طيب ،،
أنا مستنى من 3 إلى 6 شهور
الإحصاء بتقول : لو استنيت من 3 إلى 6 شهور ،، إحصائياً احتمالات رجوعها بتبقى قليلة
بعد كده ،، احتمالات رجوعها تِعْلَى
اخلص بقا ،، ما بين 3 إلى 6 شهور شيلها

يعني العيان لو عنده mass ،، وال Ometnum مِشي ،،
هشيل الزايدة بعد كده ؟؟
أه ،، في خلال من 3 إلى 6 شهور ،، شيل الزايدة

بستنى 3 شهور ليه ؟؟
على بال ما ال Omentum كله يمشي

طيب ،،
ليه ما بزودش عن 6 شهور ؟؟؟
احتمالية رجوعها هتزيد
فاهمين يا أولاد ولا لا ؟؟

طيب ،،
لو حد عنده appendicular mass زائد deteriorate يساوي abscess
يعني deteriorate ؟؟؟
يعني ال pain زاد ،، وال vomiting زاد ،، وال constipation زاد ،، وال guarding وال rigidity
وال rebound tenderness ،، والحرارة بقت hectic
فاهمين ؟؟؟
هو ده اتنيل ،، هو ده زاد ،، فاهمني ؟؟
يعني clinical pictures

عشان كده يا أولاد ،،
يعني إيه appendicular abscess ؟؟؟
يعني appendicular mass + deterioration

يعني إيه appendicular abscess ؟؟؟
يعني appendicular mass + deterioration

طيب ،،
لو العيان يا أولاد جاله ،، appendicular mass و deteriorate
فإنت شخصت إنه abscess
How to treat him ؟؟؟
Drainage
لأن عندنا قاعدة بتقول : Once pus equal drainage

ممكن نعمل aspiration guided by ultra sound
وأنا قولتلكم : مبيحبوهاش ،، ومكتوبة
إنتوا عارفين لو قولتلها في لجنة شفوي ،،، هيبهدلك
ولو written والله
عشان كده بقلق منها شوية

هما حافظين على appendicular mass كلمتين ،،
عايزينهم ،، اديهلمهم
وخلينا نخلص ☺
extra peritoneal ،، Muscle cutting

و هو أنا يا أولاد ،، لما قولت Muscle cutting و extra peritoneal
افتكرتوا إيه ؟؟؟
صعبت عليكم ؟؟؟
صعب صح ،، يعني إنت دلوقتي : تسأل نفسك سؤال ،، الراجل ده يعمل إيه !!!!
كل يوم يجي يقول نفس الكلمتين ،، ال Muscle cutting وال extra peritoneal
الراجل ده مستنى إيه ؟؟
شرخ في جدار المقاومة ☺
انهار بقا

How to drain iliac abscess ؟؟؟
extra peritoneal ،، Muscle cutting

How to drain appendicular abscess ؟؟؟
ما هو هو iliac abscess ،، Muscle cutting ،، extra peritoneal

طيب ،،
هسأل سؤال جامد ،،
لو واحد جاله diverticulitis ،، عملت diverticular mass ،، أعالجها إزاي ؟؟؟
Conservative
إشمعنا ؟؟؟ Mass ومفيش حد بيفتح على Mass

بصوا يا أولاد ،،
اللي هيفتح على mass فيكم بعد كده ،، ميخافش بقا ،،
يتجوز أو يشوف هيتصرف إزاي ،، لكن هو مش هينفع في الطب ☺
فاهمني يا أولاد ؟؟؟
يعني divercular mass ،، conservative

ال diverticular abscess ،،
how to deal with diverticular abscess ؟؟؟
aspiration guided by ultra sound

افرض حبيت أفتح ،،
Muscle cutting, extra peritoneal

واخدين بالكم يا أولاد ،، لما قولت واحد عنده diverticular mass ،،
ممكن نعمل إيه ؟؟؟
ممكن نعمل aspiration guided by ultra sound

رد زميلكم ،، بتاع طب الأزهر
قالي : Muscle cutting ،، extra peritoneal دي الصفحة التانية ،، دا ال open drainage

فيه حد يا أولاد ،، بيعمل aspiration ،، Muscle cutting ،، extra peritoneal ؟؟؟
Aspiration guided by ultra sound
دي شكة إبرة
ال Muscle cutting ،، ال extra peritoneal ،، ال Open drainage

يا أولاد ،،، أعمل فيكم إيه عشان تتعلموا ☺
How to drain abscess ؟؟؟
Aspiration guided by ultra sound
If failed aspiration,
Muscle cutting ،، extra peritoneal ،، ده open drainage
ماشي يا أولاد ؟؟

أخر كلمة مهمة علينا ،،
لو واحد عنده appendicular abscess ،، وفتحت الخُراج ،، وطلعت الصديد ،، اشيل الزايدة ولا لا ؟؟؟
لا
ليه ؟؟؟
اتحولت ل mass

هو إيه الفرق بين mass و abscess ؟؟؟
ال pus ،، لو شيلت ال Pus
بيرجع ال abscess تاني mass

إنت تحط drain وتستنى من 3 إلى 6 شهور
تشيل ال drain ،، لغاية ما ال Omentum يمشي

لو حاولت تدعبس ،، هتعور حاجة ،، وتعمل fecal fistula
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

تاني يا أولاد ؟؟؟
How to treat acute appendicitis ؟؟؟
Appendectomy نقطة

How to treat كويري appendicitis ؟؟؟
Hospitalization and follow up

How to treat appendicular mass ؟؟؟
Oschner Sherren and follow up

How to treat appendicular abscess ؟؟؟
Drainage

How to drain ال abscess ؟؟؟
Muscle cuttin ،، extra peritoneal

طيب ،،
واحد عنده acute appendicitis ،، فرقعت وعملت generalized peritonitis ،، Hot to treat ؟؟؟
Resuscitation and
حاجة مش عارف أسمعها ☹

وبعدين ؟؟؟
Laparotomy ،، Peritoneal toilet

أشيل الزايدة ؟؟؟
طبعاً
وبعدين أحط drain
اللي هو treatment of generalized perintontitis بس بالإنجليزي
واضحة يا أولاد ؟؟؟

أنا شايف بصراحة ،، إن من أحسن الحتت
يعني موضوع ال acute appendicitis سهل أوووي
أنا بتهيألي لو طالب متوسط ،،، جاله acute appendicitis هيحلها

يلا يا أولاد ،، عايزك تبقا malignant ،، حاجة من اتنين ،،

- يا أجيبها حالة وتبقا complicated ،، كده مش هيعرف يجمع
- يا إما أقوله differential diagnosis of acute appendicitis

فاهمين يا أولاد إزاي ممكن تصنيف الطالب في باب ال acute appendicitis !!!
هو سؤالين ،،
يا تجيبهاله حالة complicated ،، أدي طريقة
الطريقة التانية ،، إنه يقولك : differential diagnosis of acute appendicitis

و هو عنده حق يا أولاد ؟؟؟
أه ،، بصراحة الموضوع يا أولاد ،، لما أجي أقولك كده ،،
The commonest cause of acute abdomen in surgery
الacute appendicitis
بصراحة ربنا يعني ،، لو منتاش عارف ال differential diagnosis أنا هحرقك

هو طالب يا أولاد ،،
لما أقوله : differential diagnosis of acute appendicitis يفكر إزاي ؟؟؟
عايز الدخلة ،،
حاجات في ال chest هتتنسي
وإيه تاني ؟؟؟
Systemic causes هتتنسي

والباقي ؟؟؟
ذلك فضل الله يؤتيه من يشاء ،، فاهمين ؟؟؟
لكن ،، متنساش ال system
محدش ينسى ال chest ،، محدش ينسى ال systemic causes

طيب ،،
هو ال acute appendicitis مشاكل ال chest تعمل pain في ال abdomen إزاي ؟؟
Intercostal nerves
الLower 6 intercostal nerves ،، هي اللي بتدي ال chest ،، وهي اللي بتدي ال abdomen
فده بيبقا referred pain

أقولكم يا أولاد حاجة ظريفة ،،
النايب بتاعنا ،، دخل حالة على إنها acute cholecystitis
إداها محاليل ،، وماتت تاني يوم ☹
دا إيه ده ؟؟!!!!
Myocardial infarction
Inferior wall infarction
فعملتله acute abdomen
فاهمين ؟؟؟
Inferior wall infarction ،، فعملتله acute abdomen
وهو ساعد إنه إداها محاليل ،، يقولك : نعمل overloading على ال heart عشان نخلص بسرعة

هو ليه عمل كده يا أولاد ؟؟؟
مهواش Oriented بالدَخلة ،،
الدَخْلَة مش مظبوطة في دماغه
إن ال differential diagnosis of acute appendicitis ليها مشاكل chest
Appendicitis, cholecystitis
ال differential diagnosis of acute abdomen ،، ليها مشاكل chest مقدرش أنساها
Myocardial infarction, pneumonia

إشمعنا ؟؟؟
Myocardial infarction, pneumonia, pleurisy
إشمعنا ؟؟؟
لأن ال Lower 6 intercostal nerves اللي بيدوا ال chest ،، بيدوا ال abdomen
فبيعملوا referred pain
سواءاً بقا myocardial infarction ،، أو Pneumonia ،، أو Pleurisy

أومال إيه حكاية الحاجات ال systemic ؟؟؟
يعني إنت بردو متنساش يا أولاد ،، إن ال diabetes ،، ال diabetic keto acidosis بتعمل acute abdomen

هو أنا أعرف منين يا أولاد إن دي مشكلة chest مش abdomen ؟؟؟
والله إنت لو بصيت للعيان هتعرف
هتلاقي العيان عنده working ala nasai
مناخيره عاملة زي مناخير الأرنب ،، و cyanosed

واحدة عندها cholecystitis ،، إحنا قولنالكم في أعراض ال cholecystitis ،، dyspnea ؟؟ و working ala nasai ؟؟؟ و cyanosis ؟؟؟
باينة ،، يعني أي واحد Observer مش مذاكر ،، مش مذاكر
Observer بس
يبص على العيان كده ،، يقوله : إنت نفسك فيه حاجة صح ؟؟
يقوله : آه

يقول : نفسك ،، نفسك ،، نَفَسك ،، يبقا chest ☺
فاهمني يا أولاد ؟؟ بانية

طيب ،،
اعرف إزاي يا أولاد إن ده diabetic keto acidosis اللي عاملة acute abdomen ؟؟؟
واحد عنده شوية guarding و rigidity و comatosed
الدماغ دي ،، متركبش على البطن دي

يعني واحد عنده guarding و rigidity
إيه اللي وصله ل coma ؟؟؟
عشان عيان ال peritonitis يبقا comatosed ،، لازم يبقا sunken eye و sunken face

و حرارة 40 ، و Hypocritic facial expression
، Terminal

مش واحد عنده شوية guarding و rigidity هنا خُفاف
يقوم يبقا comatosed
البطن دي متركبش على الدماغ دي

يعني يبقا فيه شوية guarding و rigidity خفيف
لكن ،
ميبقاش معاهم coma
هو ده ال diabetic keto acidosis ، coma مع guarding و rigidity خفيفة

طيب ،
يا أولاد ، إيه تاني ممكن يخش في differential diagnosis ؟؟؟
بصوا يا أولاد ، مش إنتوا حفظتوا إن فيه حاجات chest ، وحاجات systemic
حفظت منها ال diabetic keto acidosis
دي الحاجات ال common
مش مهم ال familial metedrean fever

بصوا يا أولاد ،
واحد عنده حاجة Local بقا ،
انتوا تعرفوا تفرقوا بين ، acute cholecystitis و ال acute appendicitis ؟؟؟
أه ،
منين ؟؟؟
من ال type of patient
و Hyperaesthesia
و Ultra sound
تمام ،

طيب ،
تعرفوا تفرقوا acute appendicitis من perforated peptic ulcer ؟؟؟
أه ، من ال history of dyspepsia
إن عنده Pain related to meal ، بعد الأكل بساعتين

هو ليه يا أولاد يقولك : إن ال Perforated peptic ulcer ، تخش في differential diagnosis بتاع ال acute appendicitis ؟؟؟
مش هتجاوبوني عشان لسه مرجعناش باب ال stomach

بصوا يا أولاد ،
العيان اللي بجيله perforated peptic ulcer ، ال fluid بيمشي على ال para colic gutter
ويتجمع في ال right iliac fossa
ويديني Pictures ، simulating acute appendicitis

عشان كده يقولك : ال perforated peptic ulcer تخش في ال differential diagnosis of acute appendicitis
واضحة ؟؟ إن شاء الله
لأن ال perforated peptic ulcer ،، ساعات ال fluid يمشي على ال para colic gutter
ويتجمع في ال right iliac fossa
ويديني Pictures simulating acute appendicitis

طيب ،،
هو ال urinary stones ،، تخش في differential diagnosis في actue appendicitis ؟؟؟
أه طبعاً ،، بالذات لو الحالب اليمين ☺
أفرقها إزاي ؟؟؟
منظر العيان
عيان ال renal colic بيتلوى
عيان ال acute appendicitis ،، ميتلاوش مش قادر

قوله : يكُح ،،،

- عيان ال acute appendicitis ،، مع الكحة يتوجع
- عيان ال renal colic ،، لا

قوله : كُح ،،
عيان ال renal colic الحركة مبتوجعوش ،،،

بلاش الكحة ،،
قول للعيان بتاع ال renal colic ارقص ،، يرقص ،، لأن الحركة مبتوجعوش
عيان ال acute appendicitis ،، يبقا مظبوط على قناة أي أي أي أي
فاهمني يا أولاد ،،
إنما الأساس واضح يعني ؟؟؟ إن شاء الله

عيان ال acute appendicitis ،، ده peritonitis ،، الحركة توجعه ،، يكح توجعه
إنما ال renal colic ،، لا ،، الكحة متوجعوش
واضحة يا أولاد ؟؟؟ إن شاء الله

لكن ،،
من أكتر الحاجات اللي تحبوا تتكلموا عنها ،، ال Pelvic causes في ال females
يعني مثلاً disturbed ectopic pregnancy
Salpingitis
لولو ☺ فاهمني يا أولاد ؟؟؟
حاجات ال pelvis في ال female ،، تعمل Pain في ال right iliac fossa

وإنتوا يا أولاد تعرفوا إزاي إن دي disturbed ectopic pregnancy ؟؟؟
واحدة صغيرة في ال child bearing period
بتشتكي من Pain في ال Lower abdomen و shock ،، ده ectopic pregnancy till proved otherwise

واحدة في ال child bearing period ، بتشتكي من Pain في ال lower abdomen و shock
دي ectopic pregnancy ، till proved otherwise

فيه حد يا أولاد ، عنده الزايدة ، ويجيلي shock
ضغطه 90 على 60 ؟؟!!!! منين يعني !!!!
فاهمين يا أولاد ؟؟

أي واحدة ست ، في ال child bearing period ، عندها pain في ال Lower abdomen و shocked
دي rupture ectopic pregnancy till proved otherwise

طيب ،
يا أولاد ، عايز أتأكد
ناس تقولك بقا : ممكن Missed date ، يعني ميعاد الدورة عدت ، وممكن لا
يمكن ، vaginal bleeding ، وممكن لا
يمكن ، وممكن لا
يعني حاجات كلها بين وبين

أخر حاجة ، bimanual examination
تحط صباعك في ال fornix بتاع ال vagina وإيدك من أدام ، والنونة بين إيديك
تحسه في الأنبوبة
بس عايزة نونة مزقلطة شوية ،،، ودكتور بيحس ، وعيانة رفيعة
دي شغلانة طين ، مين فيكم هيحس حاجات بالنوع ده
إنتوا ملكوش في الكلام ده يا أولاد ☹

إنت ليك كلمة ، لو عرفتها عرفتها ،
N.B.
في ال child bearing period ، عندها pain في ال lower abdomen و shocked
Rupture ecoptic pregnancy till proved otherwise

يقولك : إنت لازم تفرق ، بين appendicular mass و torsion ovarian cyst
إنت لازم تفرق بين appendicular mass ، و torsion في Ovarian cyst

نفرق إزاي ؟؟؟
مين يقولي كلمة جميلة ؟؟؟
ال time factor

يعني إيه appendicualr mass ، يعني زايدة من يومين ، والنهاردا فيه mass
يعني إيه torsion of ovarian cyst ، ال pain النهاردا ، وال mass النهاردا وده مستحيل ، لا ممكن العيان يعمل mass في يوم
Pain و Mass مع بعض !!!!!
عنصر الوقت يا أولاد فيصل في ال diagnosis
عنصر الوقت مهم جداً ،

يعني إيه appendicular mass ؟؟؟ يعني واحد عنده زايدة ،، قعد أكتر من يومين ،، وبعدين عمل ال mass
يعني إيه torsion في Ovarian cyst ؟؟ يعني ال pain النهاردا ،، وال mass النهاردا
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟

طيب ،،
إزاي أفرق بين acute appendicitis و ال Crohn's disease ؟؟؟ اللي هو regional ileitis ؟؟ يلا يا عم
ال history
طبعاً ال Crohn's فيه chronic diarrhea ،، resistant for treatment و bad general condition
ال appendicitis مفيهوش كده

ال Crohn's فيه chronic diarrhea
Resistant for treatment
و bad general condition
الappendicitis مفيهاش كده

حد يقولي حاجة تانية ؟؟؟
ال Crohn's ،، doughy mass " دُوِي " أو " دوفي " النطقين شغالين يعني
ال Crohn's ،، ال mass بتاعتها Doughy
لكن ،،
ال appendicular mass ،، firm ،، وعليها guarding و rigidity و rebound tenderness
و دي N.B. مشمشي ☺

هو إحنا يا أولاد ،، لو فتحنا عيان على إنه زايدة ،، وطلع إنه Crohn's
أشيل الزايدة ؟؟؟
على حسب
لو ال terminal ileum اللي فيه ال Crohn's بس ،، وال cecum كان free شيل الزايدة
لو ال terminal ileum وال cecum الأتنين فيهم Crohn's ،، متشلش الزايدة
أنا مبقطعش في الأنسجة اللي فيها Crohn's
متلحمش ،، تعمل fecal fistula

إنتوا عارفين عشان أشيل ،، لازم أعمل إيه ؟؟؟
أشيل ال terminal ileum ،، بال cecum ،، بال appendix ،، بال ascending colon
و أوصل حتة healthy بحتة healthy
هترسى على right hemicoloectomy
وليه ؟؟؟
علاج ال Crohn's ،، الكورتيزون وال Salazopyrin
مش كده خالص ،،
فاهمين ؟؟
يعني مينفعش حد يقطع في الأنسجة بتاعت ال Crohn's
لازم أشيل كل ال Crohn's ،، وأوصل حتة healthy بحتة healthy

ليه طيب ،، ما أقفله وأديله كورتيزون ،، هو ده علاج ال Crohn's
أديله Salazopyrin و كورتيزون
فاهمين ؟؟؟

أنا كده مطمن عليكم ،،
لو جه differential diagnosis of acute appendicitis الراجل هيتقطع
بس بشرط ،،، تبقوا عارفين الكلام ده

الكلام ده إحنا هنعمل فيه إيه يا أولاد ؟؟؟
ننساه
برافوا عليكم ،، أوعى حد فيكم يفتكر حاجة ،، فاهمني ؟؟ لمستواكم يتغير
☺

فاضل حتة كده يا أولاد ،،
اللي هو ال tumors of the appendix ،، عايز فيها إيه ؟؟؟
عايز فيها carcinoid tumor بصراحة

طيب يا أولاد ،،
يعني إيه carcinoid tumor ؟؟؟
طيب ،، الأول يا أولاد ليه حاطين ال tumors of the appendix هنا ؟؟؟
عشان العيان اللي عنده appendicular tumor بيجي ب Pictures زي ال appendicitis
فالورم بيسد ال appendix

العيان اللي عنده appendicular tumor ،، بيجي ب pictures of appendicitis
ما الورم بيسد ال appendix

يا أولاد ،،
الطلبة هتركز معايا في حاجة ،،
هو أنا لو اتكلمت على Carcinoid tumor هيبقا ورم في الزايدة من جوا ولا من بره ؟؟ يعني في ال Lumen ولا من بره ؟؟؟
في ال Lumen
إشمعنا ؟؟؟ ليه اخترت ال Lumen ؟؟
عشان ده ال mucosa ،، ال epithelium

طيب ،،
دلوقتي يا أولاد عندكم سؤال ،، لو الورم early ،، مش هعرف
أصل الزايدة يسدها بذرة ،، الزايدة يسدها دودة ،، يسدها ورم صغير ،،
هفرقهم إزاي جوا العمليات ؟؟؟
بصراحة ،، أنا هشيل الزايدة وهبعتها باثولوجي ،، وأنا معرفش

عارفين علاج ال appendicular tumor لو أقل من 1.5سم ،، appendectomy
هو ده العلاج ،، إنت قلقان ليه ؟؟!!!!

يعني بتاع الباثولوجي قالك : بخ ،، ده appendicular tumor
قوله إنت : بخ ،، أنا شلته
فاهمني ؟؟

طيب ،،
لو الورم أكتر من 1.5 سم ،، right hemicoloectomy

بس هقولكم حاجة ،،
اللي ميشوفش ورم أكتر من 1.5 سم جوا العمليات يبقا كان بيعمل العملية بضهره
فاهمني ؟؟
يا أعمى ،، وساقط ،، وحلوف ،، وكلب ☺
1.5 سم ده كتير ،، مش صغير

عشان كده يقولك : لو الورم أقل من 1.5 علاجه appendectomy بس
لو الورم أكتر من 1.5 ،، علاجه right hemicoloectomy

تاني يا أولاد ،،
بنأخد الموضوع ده النهاردا ليه ؟؟؟
لأن ال appendicular tumors ،، ممكن يسد ال appendix
ويعمل appendicitis
واضحة يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،
افرض إن العيان عنده appendicular tumor ،، سَد الزايدة وعمل appendicitis
أنا في العلاج ممكن مشوفوش ،،
ما أنت لو عملت appendectomy كفاية لو الورم صغير ،، لو الورم أقل 1.5سم

لو الورم أقل من 1.5 سم علاجه إيه ؟؟؟
Appendectomy

أكتر من 1.5 سم علاجه ؟؟؟
Right hemicoloecotmy
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

إيه ال carcinoid tumors دي ؟؟
هو ورم بيجي من خلية إسمها إيه ؟؟؟
Kulchitsky cells تقريباً أو Argantafin

إنتوا حافظين مين فيهم ؟؟؟
لا دا ولا ده ،، لو أنت على الزيرو متفرقش معاك

يعني إيه argantafin ؟؟؟

يعني بتحب ال silver
Hydrophilc يعني إيه ؟؟ بيحب المية
Hydrophobic ؟؟ فوبيا ،، مبحبش المية ،، فاهمني يا أولاد ؟؟

فيقولك : دي خلايا بتتحب تتصبغ بال silver
يقولوا عليها الأسماء العجيبة دي ،، أو Kulchitsky cells

طبعاً إنتوا عارفين الكلام ده ،،
أومال إنتوا داخلين الإمتحان تعملوا إيه ؟؟؟
أكيد كنتوا عارفينه ☺ وإلا تبقوا عندكم جرأة بصراحة يعني

طيب يا أولاد ،،
لو حد عنده ورم ،، عامله carcinoid tumor في الزايدة ،، و Kulchitsky cells
يقولك : ال carcinoid tumor ده من عائلة كبيرة
من عائلة مين ؟؟؟
أبو دومة
Amine precursor uptake de-carboxylase oma

هو اللي عنده appendicular tumor يا أولاد ،، يجيله flushing و pylrospasm ؟؟؟
لا ،،
عشان السم بيعدي على ال Liver

هو العيان اللي عنده appendicitis بيبقا سُخن أووي ؟؟؟
لا
ليه ؟؟؟
عشان السِم بيعدي على الكبد

العيان اللي عنده carcinoid tumor في ال appendix يجيله pylrospasm ؟؟؟
لا ،،
ليه ؟؟؟
عشان ال serotonine ،، بيعدي على الكبدة يكسره

أومال ،، إمتى يعمله pylrospasm ؟؟؟
لو كل ال abdominal wall ،، أو لو عمل Liver metastasis

أسامة قالهالكم السنة اللي فاتت يا أولاد ،، ونسيتوها
وبعدين أنا قولتهالكم في الشرح ،، وبعدين نسيتوها
وبعدين بقولهاكم في المراجعة
وبعدين ؟؟؟
هتنسوها ،، فاهمين يا أولاد ؟؟ عادي ☺

بصوا يا أولاد ،،

بصراحة ،، ال commonest tumor في ال appendix

الLymphoma

هنا مكتوب عندكم إيه ال commonest tumor ؟؟؟

الadenocarcinoma

إشمعنا ؟؟؟

والله اللي معمول منه كتاب القسم ،، الإحصاء بتاعته مطلعة إن ال adenocarcinoma هي ال commonest

لو فيكم حد شاطر في ال pathology يا أولاد ،، لازم يعترض

معظم كتب الباثولوجي تكتب إن ال commonest tumor في ال appendix ال lymphoma

معظم كتب الباثولوجي يا أولاد ،، تكتب ال commonest tumor في ال appendix ،، ال Lymphona

بس إحنا عندنا في عين شمس ،،

ال commonest tumor في ال appendix إيه ؟؟

ال adenocarcinoma

واضحة ؟؟ إن شاء الله

تم بحمد الله الإنتهاء من تفريغ الشريط رقم 8 للدكتور محمد المطري في المراجعة

دلوقتي الساعة 4 و 24 دقيقة فجراً

يوم 23 أكتوبر 2012

ربنا ييسر ونكمل جزء ال G.I.T. قبل العيد والأجازة بقا

يا مُيّسر الحال يا رب

لمزيد من المواد المفرغة

على الفيس بوك

صفحة تفريغ المواد الطبية

www.facebook.com/dr.tafreegh

نحبكم في الله

إذا عجبك أي شيء متفرغ تابع لصفحة تفريغ المواد الطبية أو جروب تفريغ المواد الطبية

وحبيت حضرتك تنقله اتفضل

بذكر المصدر أو بدون

المهم أن المعلومة توصل لغيرك

واحتسب إنك بتوصل معلومة لغيرك

وإن شاء الله لك من الأجر الكثير بإذن الله

ويكون في خدمة الإسلام

ويكون سبب في علاج مريض بإختلاف اسمه أو جنسه أو دينه

اللهم اجعل عملنا خالصاً لوجهك الكريم

اللهم آمين

سلام بقا☺